ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Jänner 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 1

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WF -- NEU --

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 035/22 522699 A4 2019 07 02 **A 50602/2019**
(71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
(54) **Schar für ein Bodenbearbeitungsgerät**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01B 051/02 522728 A2 2020 06 17 **A 139/2020**
(71) Markéta Milatová, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Nová Ves 225 (CZ)
(54) **Einachsige Vorrichtung**
(30) CZ 2019 06 18 PV 2019-384
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A01K 047/06 522772 A4 2020 01 23 **A 50050/2020**
(71) CogVis Software und Consulting GmbH, 1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 17/3a (AT)
(54) **Vorrichtung für das Überwachen von Bienen**
(72) Dipl.Ing. Brandstoetter Michael, 1150 Wien, Mariahilferstraße 173-175/52 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kampel Martin, 1020 Wien, Am Tabor 20-22/5/26 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schurischuster Stefan, 1110 Wien, Braunhubergasse 12/1/1 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

A01K 055/00 522677 A4 2019 12 10 **A 51081/2019**
(71) Josef Winkler, 3071 Böheimkirchen, Untergrafendorf 70 (AT)
(54) **Hilfsvorrichtung für das Verschieben einzelner oder mehrerer Zargen eines Bienenstocks**
(72) Winkler Josef, 3071 Böheimkirchen, Untergrafendorf 70 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

A01K 083/06 522687 A4 2019 12 09 **A 388/2019**
(71) Johann Fritz, 9500 Villach, Johann-Lamprecht-Straße 5 (AT)
(54) **Blinker**
(72) Fritz Johann, 9500 Villach, Johann-Lamprecht-Straße 5 (AT)

A01M 029/30 522727 A1 2019 09 18 **A 50806/2019**
(71) Josef Pamminger, 4724 Neukirchen am Walde, Polstergrub 2 (AT)
(54) **Fege- und Wildverbissschutzvorrichtung**
(30) AT 2019 07 11 A50632/2019
(30) AT 2019 09 03 A50769/2019
(74) FH-Prof. Dr. Peter BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße / Arkade 12 (AT)

A47B 088/75 522739 A2 2020 06 10 **A 50507/2020**
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) **Innenschubkasten und Möbel oder Haushaltsgerät**
(30) DE 2019 07 01 102019117736.7
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47C 023/06 522717 A2 2020 07 08 **A 50590/2020**
(71) Walter Koschitz, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)
(54) **LIEGEFLÄCHE FÜR EIN BETT ODER DERGLEICHEN**
(30) DE 2019 07 18 102019119469.5
(72) Koschitz Walter, 6900 Bregenz, Holzackergasse 15 (AT)
(74) GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

A47J 042/02 522681 A4 2019 10 18 **A 50900/2019**
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Oberteil für ein Gewürzmahlwerk**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47K 003/16 522754 A2 2020 04 09 **A 87/2020**
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)
(54) **Sanitäreinrichtung und Stützanordnung in Form eines Wannenfußes oder Wannenankers**
(30) DE 2019 06 24 102019116979.8
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 003/30 522755 A1 2019 07 08 **A 50617/2019**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen, Duka Straße 2 (IT)
(54) **Befestigungsvorrichtung für eine Duschtrennwand**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47K 017/00 521057 A3 2019 03 07 **A 85/2019**
(71) FRANCAN Solutions OG, 1100 Wien, Antonie-Alt-Gasse 2/1/6 (AT)
(54) **Spritzschutzvorrichtung am Rand eines Toilettenbeckens**
(30) DE 2018 03 18 102018105281.2
(72) Francan Reinhard, 1100 Wien, Antonie-Alt-Gasse 2/1/6 (AT)

A61B 005/0408 522738 A1 2019 06 26 **A 50572/2019**
(71) Dipl.Ing. Dr.techn. Christoph Guger, 4533 Piberbach, Pellndorf 10 (AT)
(71) Dipl.Ing. Dr.techn. Günter Edlinger, 8020 Graz, Prankergasse 49 (AT)
(54) **Elektrodenanordnung zur Messung von elektrischen Spannungen**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61B 034/20 522805 A1 2019 06 26 **A 50573/2019**
(71) cortEXplore GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 35 (AT)
(54) **Kamerasystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) Dr. Schaffelhofer Stefan, 4020 Linz, Industriezeile 35 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

A61F 005/02 522745 A2 2020 06 18 **A 142/2020**
(71) OFA Bamberg GmbH, 96052 Bamberg, Laubanger 20 (DE)
(54) **Stufenlos einstellbare Lumbalbandage**
(30) DE 2019 06 19 102019116685.3
(74) LENZING GERBER STUTE Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m.b.B., 40212 Düsseldorf, Bahnstraße 9 (DE)

A61H 033/06 522729 A2 2020 03 31 **A 50268/2020**
(71) Fit- & Wellness Concept GmbH, 8832 Wilen bei Wollerau, Fällmisstraße 64 (CH)
(54) **Thermaleinrichtung und Verfahren zum Betreiben derselben**
(30) CH 2019 07 04 881/19
(30) CH 2020 02 07 138/20
(72) Wirth Daniel, 8623 Wetzikon, Schwalbenstrasse 67 (CH)
(72) Cabalzar Flurin, 8335 Hittnau, Wetzikerstrasse 23c (CH)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61J 001/00 522703 A1 2019 06 24 **A 231/2019**
(71) REP IP AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH)
(54) **Verpackung für pharmazeutische Erzeugnisse**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61J 001/00 522704 A1 2019 06 24 **A 232/2019**
(71) REP IP AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH)
(54) **Verpackung für pharmazeutische Erzeugnisse**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A62C 037/46 522759 A1 2019 07 11 **A 50633/2019**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Dämpfungselement**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

A63B 024/00 522702 A1 2019 06 24 **A 50558/2019**
(71) BRP-Rotax GmbH & Co KG, 4623 GUNSKIRCHEN, Rotaxstraße 1 (AT)
(71) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) **Interaktives System**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

B01D 021/01 522689 A4 2020 06 15 **A 50513/2020**
(71) ANDRITZ DELKOR (Pty) Ltd., 1684 Kyalami, Kyalami Boulevard 76 (ZA)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER SUSPENSION**
(72) Duvenhage Adriaan, 2196 Johannesburg, Romajador Avenue, Sandhurst, Sandton 15 (ZA)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

B03D 001/18 522690 A4 2019 11 26 **A 51027/2019**
(71) LUBOT Schmierstoff- und Prozesstechnik GmbH, 2122 Riedenthal, Akazienweg 12 (AT)
(54) **Aufbereitungseinrichtung und Verfahren zum Aufbereiten von mit Feststoffen beladener Prozessflüssigkeit**
(72) Mali Harald, 2122 Riedenthal, Akazienweg 12 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B05D 007/22 522683 A4 2020 01 29 **A 50066/2020**
(71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zum Hochgeschwindigkeitsbeschichten der Innenfläche eines Rohlings**
(72) Eslamian Alireza, 4020 Linz, Hörzingerstraße 46 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B21D 005/02 522753 A1 2019 07 10 **A 50631/2019**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Positionierverfahren einer Bedienvorrichtung bezüglich einer Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23F 019/05 522706 A1 2019 07 03 **A 50603/2019**
(71) Tyrolit GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Osemundstrasse 1 (DE)
(54) **Honring zur Oberflächenbearbeitung verzahnter Werkstücke**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B25J 015/06 522743 A1 2019 06 17 **A 50540/2019**
(71) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) **Verfahren zum Steuern eines Greifers**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B26D 007/32 522693 A4 2019 08 22 **A 50729/2019**
(71) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Schneidemaschine**
(72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B28B 001/00 522763 A4 2019 12 05 **A 51063/2019**
(71) METALLCONCEPT GmbH, 39058 SARNTHEIN (BZ), Handwerkerzone 31 (IT)
(54) **Druckkopf**
(72) Wohlgemuth Kurt, 39058 Sarnthein, Griesplatz 14 (IT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/78 522639 A1 2019 06 19 **A 50551/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Visualisieren oder Beurteilen eines Prozesszustandes**
(72) Dipl.Ing. Gießauf Josef, 4320 Perg, Zellermayrstraße 8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Koppauer Herwig MLBT, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B32B 023/00 522688 A4 2019 07 18 **A 50652/2019**
(71) Fritz Kuchler, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Verschweißbare Verbundfolie**
(72) Kuchler Fritz, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B41F 003/407 522744 A1 2019 06 18 **A 50545/2019**
(71) J. Zimmer Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 6330 Kufstein, Eibergstraße 2-8 (AT)
(54) **Verfahren zum Bedrucken wenigstens eines textilen Substrats**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Dipl.-Ing. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B41J 003/407 522737 A1 2019 07 08 **A 50621/2019**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Verfahren zum digitalen Bedrucken einer Profilleiste**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B42D 025/29 522774 A4 2019 09 11 **A 50789/2019**
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Sicherheitselement für Wertpapiere oder Sicherheitspapiere mit einer Trägerfolie**
(72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
(72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B44B 005/00 522773 A4 2019 09 11 **A 50793/2019**
(71) Ing. Bruno Berger, 5280 Braunau am Inn, Josef Reiter-Straße 35 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Kennzeichnung eines Gegenstandes**
(72) Ing. Berger Bruno, 5280 Braunau am Inn, Josef Reiter-Straße 35 (AT)
(74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B60L 053/35 522712 A1 2019 07 25 **A 50679/2019**
(71) VOLTERIO GmbH, 8010 Graz, Stempfergasse 3 (AT)
(54) **Elektrische Ladevorrichtung**
(30) AT 2019 07 04 A 50609/2019
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B60R 001/08 522757 A1 2019 06 25 **A 233/2019**
(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönauerstraße 5 (AT)
(54) **Nutzfahrzeug und Verfahren zum Nachrüsten eines Nutzfahrzeugs mit einem Assistenzsystem zur Unterstützung bei Abbiegevorgängen**
(72) Stastny Christian, 4030 Linz, Siriusweg 20 (AT)

B60R 009/02 522700 A4 2020 01 17 **A 60014/2020**
(71) Michael Moser, 6210 Wiesing, Gewerbegebiet Bradl 319 (AT)
(54) **Absenkbare Transportguthaltevorrichtung, Montagesatz und -verfahren**
(72) Moser Michael, 6210 Wiesing, Gewerbegebiet Bradl 319 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B60R 011/00 522775 A4 2019 06 18 **A 50547/2019**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für einen Innenraum eines Fahrzeugs**
(72) Länger Christoph, 1170 Wien, Dornbacherstraße 33/4 (AT)
(72) Dr. Pargfrieder Joachim, 1140 Wien, Giselagasse 3 (AT)
(72) Schabka Marc, 1030 Wien, Aspangstraße 14/4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

B61D 019/02 522747 A1 2019 06 25 **A 50560/2019**
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) **Türe, insbesondere für Eisenbahnwaggons**
(72) Schneckenleitner Alfred, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Johann Fuchs-Straße 11 (AT)
(72) Palmetshofer Manfred, 4441 Behamberg, Ramingdorf 20 (AT)
(72) Hörlendsberger Christian, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Urltalstraße 65 (AT)
(72) Kronsteiner Leopold, 3332 Rosenau am Sonntagberg, Schulstraße 37 (AT)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B62H 005/10 522762 A1 2019 07 05 **A 50616/2019**
(71) Dr. Michael Fischer, 7540 Güssing, Krottendorf 110a (AT)
(71) Barbara Kogler MEd, 2500 Baden, Schmidtgasse 13 (AT)
(71) Ing. Alois Hofbauer, 8061 St. Radegund bei Graz, Willersdorferstraße 80 (AT)
(54) **Schloss**
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 8/1/14 (AT)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 8/1/14 (AT)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 8/1/14 (AT)

B64C 031/028 522731 A1 2020 07 10 **A 50599/2020**
(71) Finsterwalder GmbH, 81247 München, Pagodenburgstraße 8 (DE)
(54) **Verbindungsglied und dessen Verwendung**
(30) DE 2019 07 11 102019210297.2
(30) DE 2020 06 10 102020207296.5
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
(74) Dipl.Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

B64C 039/02 522771 A4 2020 01 30 **A 50076/2020**
(71) Höhenarbeit GmbH, 5621 St. Veit im Pongau, Kirchweg 17 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Sprengen von Lawinen**
(30) AT 2019 05 21 A 60128/2019
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B65D 005/00 522698 A4 2019 11 19 **A 8003/2020**
(71) DIKI Entwicklungs- und Handels GmbH, 1160 WIEN, Oberwiedenstraße 63/E2 (AT)
(54) **Zuschnitt, insbesondere aus Wellpappe, für eine Faltschachtel**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B65D 005/44 522769 A4 2019 12 13 **A 51093/2019**
(71) Bernhard Fischhuber, 7053 Hornstein, Industriegasse III/6 (AT)
(54) **FALTKISTE**
(72) Fischhuber Bernhard, 7053 Hornstein, Industriegasse III/6 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B65D 047/24 522770 A4 2019 11 19 **A 51000/2019**
(71) Werner Toifl, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)
(54) **AUFSCHRAUBBARER VERSCHLUSS**
(72) Toifl Werner, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B65G 029/02 522732 A1 2019 06 17 **A 50541/2019**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **VERTIKALER UMSETZER FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG**
(72) Ing. Puntigam Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C02F 001/44 522766 A4 2019 11 21 **A 51006/2019**
(71) Spitzer GesmbH, 8250 Vorau, Impulszentrum 1 (AT)
(54) **FILTERVORRICHTUNG**
(72) Ing. Spitzer Herbert, 8250 Vorau, Badsiedlung 389 (AT)
(72) Spitzer Simone Maria MSc, 8250 Vorau, Friedheimweg 174 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

C02F 001/461 522765 A4 2019 12 05 **A 51065/2019**
(71) Ing. Wilhelm Meduna, 1100 Wien, Buchengasse 133/9 (AT)
(54) **Reaktor zur Abwasserbehandlung**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

C04B 111/52 522682 A4 2019 10 11 **A 50872/2019**
(71) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) **HAUFWERKSPORIGER BETON FÜR EIN SCHALLSCHUTZBAUTEIL**
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

C14B 017/00 522705 A1 2019 06 24 **A 50557/2019**
(71) Wollsdorf International GmbH, 8181 Wollsdorf, Wollsdorf 80 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON TIERHAUT**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C21D 001/667 522871 A5 2017 06 07 **A 9178/2017**
(86) **EP17063863**
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung für Bauteile**
(30) DE 2016 06 09 102016110677.1
(74) Ignaz Gall, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

D21F 007/00 522716 A1 2020 06 12 **A 50510/2020**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **BANDINSTALLATIONSVORRICHTUNG**
(30) FI 2019 06 20 20195551
(72) Jännetyinen Jari, 38420 Sastamala, Erkontie 14 (FI)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

D21H 019/12 522767 A4 2019 08 16 **A 50719/2019**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Transferpapier für Thermosublimationsdruck-Prozesse und Verfahren zur Herstellung von Transferpapier**
(72) Kari-Pekka Inno, 3361 Aschbach Markt, Mittlerer Markt 32/3 (AT)
(72) Drexler Gerhard, 3361 Aschbach Markt, Am Riesingerberg 3 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

D21H 019/12 522768 A4 2019 08 16 **A 50720/2019**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Transferpapier für Thermosublimationsdruck-Prozesse und Verfahren zur Herstellung von Transferpapier**
(72) Donner Mario, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Möhringerstraße 18/5 (AT)
(72) Spitzbart Martin, 4813 Altmünster, Brennbichlstraße 12 (AT)
(72) Kari-Pekka Inno, 3361 Aschbach Markt, Mittlerer Markt 32/3 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E01B 035/08 522764 A4 2019 08 29 **A 284/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Messfahrzeug zur Ermittlung einer Ist-Lage eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01H 005/06 522692 A4 2019 10 03 **A 319/2019**
(71) REITER Kommunaltechnik GmbH, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
(54) **Schürfleistenanordnung zur Befestigung an einem Pflugschild**
(72) Ing. Reiter Hannes MBA, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
(72) Ing. Steiner Berthold, 9974 Prägraten, Wallhorn 10b (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E02D 027/02 522691 A4 2019 05 15 **A 181/2019**
(71) JAK Gewerke- und Maschinenbau GmbH, 4020 Linz, Sandgasse 17 (AT)
(54) **Gründung für ein Gebäude**
(72) Dipl.Ing. Hörschläger Josef, 4020 Linz, c/o JAK Gewerke- und Maschinenbau GmbH, Sandgasse 17 (AT)

E04B 001/76 522756 A1 2019 07 12 **A 50636/2019**
(71) Austrotherm GmbH, 7423 Pinkafeld, Peter Schmid-Gasse 1 (AT)
(54) **Platte zum Befestigen von Wärmedämmplatten**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

E04C 002/00 522758 A2 2020 06 30 **A 50547/2020**
(71) ArcelorMittal, 1160 Luxemburg, Boulevard d'Avranches 24-26 (LU)
(54) **Sandwichplatte und zugehöriges Zusammenbauverfahren**
(30) DE 2019 07 05 102019118272.7
(72) Leblanc Olivier, 55000 Haironville, Rue Charles Collet 22 (FR)
(72) Catalogna Eric, 55170 Cousances-les-Forges, Rue de l'Abattoir 05 (FR)
(72) Lebel Stéphane, 55000 Combles-en-Barrois, Rue des Mirabelliers 12 (FR)
(72) Charton Sébastien, 77700 Serris, Passage des Bénédictins 1 (FR)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E04C 002/08 522733 A1 2019 07 02 **A 60163/2019**
(71) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **Stahlkonstruktion Knotenverbindung**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(74) Dip.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E04D 013/10 522667 A3 2019 03 22 **A 60075/2019**
(71) Stefan Ganster, 8184 Anger, Viertelfeistritz 117 (AT)
(54) **Schneefangsystem für Glasdächer**
(72) Ganster Stefan, 8184 Anger, Viertelfeistritz 117 (AT)
(74) Philipp Holzer, 8250 Vorau, Puchegg 98 (AT)

E04D 013/155 522719 A2 2020 07 02 **A 50562/2020**
(71) Alexander Schörflinger, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(54) **Attikasystem für eine Flachdachabschalung**
(30) AT 2019 07 02 A 00241/2019
(30) AT 2020 01 10 A 60007/2020
(72) Schörflinger Alexander, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(74) Dipl.Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

E04D 013/155 522720 A1 2019 07 02 **A 241/2019**
(71) Alexander Schörflinger, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(54) **Attikasystem für eine Flachdachabschalung**
(72) Schörflinger Alexander, 4070 Fraham, Waldstraße 13b (AT)
(74) Dipl.Ing. Friedrich JELL, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

E05D 005/02 522707 A1 2019 07 10 **A 50629/2019**
(71) Artweger GmbH. & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstraße 60 (AT)
(54) **Vereinfachtes Pendelscharnier**
(72) Zierler Wolfgang, 4820 Bad Ischl, Hohenaustraße 4 (AT)
(72) Pongratz Mario, 4820 Bad Ischl, Vorsteherweg 9a (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

E05D 015/58 522708 A3 2019 12 19 **A 51117/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur Führung einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür an einer Möbelwand**
(30) AT 2019 07 08 A 50618/2019
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 522708 A2 2019 12 19 **A 51117/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur Führung einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür an einer Möbelwand**
(30) AT 2019 07 08 A 50618/2019
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 001/10 522746 A1 2019 07 10 **A 50628/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F01L 001/34 522748 A1 2019 06 26 **A 50567/2019**
(71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
(54) **Führungsbaugruppe**
(72) Dipl.Ing. (FH) Leitner Robert, 4880 Berg im Attergau, Jedlham 23 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Kofler Markus, 4863 Seewalchen am Attersee, Anton-Schmoller-Straße 1 (AT)
(72) Ing. Scherr Peter, 4880 Berg im Attergau 35 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

F01L 013/00 522750 A1 2019 07 04 **A 50608/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VARIABLE VENTILTRIEBVORRICHTUNG**
(72) Dipl.Ing. Melde-Tuczai Helmut, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 22/8 (AT)
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(72) Häusl Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F01N 003/20 522751 A1 2019 07 05 **A 50610/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung eines Abgasnachbehandlungssystems eines Abgasstromes einer Verbrennungskraftmaschine sowie Abgasnachbehandlungssystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)
(72) Dr. Hadl Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01N 011/00 522752 A1 2019 07 05 **A 50612/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Funktionsüberprüfung eines Abgasnachbehandlungssystems einer Verbrennungskraftmaschine sowie Abgasnachbehandlungssystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)
(72) Dr. Hadl Klaus, 8010 Graz, Laimburggasse 40b (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02F 003/22 522701 A1 2019 06 28 **A 50593/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOLBEN**
(72) Dipl.Ing. (FH) Molnar Christoph, 8054 Graz, Ferdinand Prirsch Straße 27 (AT)
(72) Ing. Keppl Gert, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 31b/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02F 011/00 522742 A1 2019 06 28 **A 50592/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ZYLINDERKOPFDICHTUNG**
(72) Dipl.Ing. (FH) Molnar Christoph, 8054 Graz, Ferdinand Prirsch Straße 27 (AT)
(72) Kelz Jürgen, 8212 Pischeldorf, Pischelsdorf 435 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F03D 003/00 522760 A2 2019 05 09 **A 165/2019**
(71) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **Windturbine mit vertikaler Achse**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(74) Ing. Anton Koschier, 1100 Wien, Fernkorngasse 10 (AT)

F03D 003/00 522761 A2 2019 05 09 **A 166/2019**
(71) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **Windturbine klein mit vertikaler Achse**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(74) Ing. Anton Koschier, 1100 Wien, Fernkorngasse 10 (AT)

F16B 005/02 522697 A4 2019 09 16 **A 60209/2019**
(71) Dipl.WIng. (FH) Franz Lesjak, 4802 Ebensee, Ferdinand Schaller-Weg 45 (AT)
(54) **Leibungswinkel verstellbar**
(72) Dipl.WIng. (FH) Lesjak Franz Albert, 4802 Ebensee, Ferdinand Schaller-Weg 45 (AT)

F16C 009/02 522730 A1 2019 07 05 **A 50613/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Lagerdeckel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16D 065/092 522674 A5 2018 07 24 **A 9281/2018**
(86) **CN18096763**
(71) Beijing Tianyishangjia New Material Corp., Ltd., 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(54) **Schwimmendes Bremsblech**
(30) CN 2017 09 29 201721269153.1
(72) WU Peifang, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Shijia Cairang, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Cheng Jinglin, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Cao Jingwu, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Hu Chen, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Long Bo, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16D 069/04 522675 A5 2018 07 24 **A 9283/2018**

(86) **CN 18096762**
(71) Beijing Tianyishangjia New Material Corp., Ltd., 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(54) **Schutzkissen für einen Reibkörper von einem Bremsbelag und Bremsbelag**
(30) CN 2017 10 16 201710959312.9
(72) Wu Peifang, 100094 Haidian District Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen (CN)
(72) Shija Cairang, 100094 Haidian District Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen (CN)
(72) Long Bo, 100094 Haidian District Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen (CN)
(72) Cao Jingwu, Haidian District Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen 100094 (CN)
(72) Hu Chen, 100094 Haidian District Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16J 015/3272 522694 A4 2019 11 29 **A 51040/2019**

(71) ZMA Engineering GmbH, 4121 Altenfelden, Hühnergeschrei 11 (AT)
(54) **Wellendichtung zum Abdichten von Rotoren**
(72) Zöchbauer Thomas, 4121 Altenfelden, c/o ZMA Engineering GmbH, Hühnergeschrei 11 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16K 017/04 522679 A4 2019 09 05 **A 50778/2019**

(71) OSWALD KIENBACHER GMBH, 4540 BAD HALL, Mühlgruberstraße 35 (AT)
(54) **SICHERHEITSVENTIL**
(72) Ing. Schenner Andreas, 4421 Aschach an der Steyr, Biedermayrstraße 15 (AT)
(72) Kienbacher Oswald, 4523 Neuzeug, Leithenholzstraße 10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F27B 014/14 522726 A1 2019 06 24 **A 60160/2019**

(71) Dipl.Ing. Harald Sehrschön, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Schmelzen von Spänen**
(72) Dipl.Ing. Sehrschön Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)

F41A 021/06 522680 A4 2019 07 02 **A 50601/2019**

(71) Ludwig Drago Borovnik, 9170 Ferlach, Bahnhofstraße 7 (AT)
(54) **HANDFEUERWAFFE**
(72) Borovnik Ludwig Drago, 9170 Ferlach, Bahnhofstraße 7 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G01C 021/34 522734 A1 2019 06 26 **A 50565/2019**

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung eines Bewegungsprofils einer Person**
(72) Dipl.Ing. Widhalm Peter, 1210 Wien, Edi-Finger-Straße 4/502 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01F 015/02 522714 A1 2019 07 01 **A 50598/2019**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System zur Messung von zeitlich aufgelösten Durchflussvorgängen von Medien sowie ein Verfahren zur Ermittlung eines thermischen Ausdehnungskoeffizienten mit einem derartigen System**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01L 005/04 522695 A4 2019 11 15 **A 50991/2019**

(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Handhabungsvorrichtung und Verfahren zum Erkennen eines Zustandes**
(72) Pruckner Michael BSc, 3324 Euratsfeld, Hoher Rain 5 (AT)
(72) Ing. Huber Christian, 4482 Ennsdorf, Adlergasse 4 (AT)
(72) Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädterstraße 57 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

G01M 001/08 522696 A4 2019 09 20 **A 50813/2019**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN UND ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTAND ZUR DETEKTION EINER UNWUCHT UND/ODER EINER FEHLAUSRICHTUNG**
(30) AT 2019 07 25 A 50674/2019
(30) AT 2019 09 12 A 50797/2019
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
(72) Quurck Lukas, 64287 Darmstadt, Haydnweg 5 (DE)
(72) Dr.mont Moder Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstrasse 9 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01M 015/10 522776 A1 2019 11 29 **A 51046/2019**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Testen der Funktionalität von Hilfsaggregaten in einem Abgasanalysesystem**
(72) Ing. Jahiri Arben, 8010 Graz, Körösistraße 190 (AT)
(72) Dr. Pointner Volker, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 86 (AT)
(72) Brookes Samuel, 8051 Graz, Jakobsweg 3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Orasche Gerbert, 8052 Graz, Gritzenweg 5i (AT)
(72) Ing. Schimpl Thomas, 8435 Wagna, Pirolweg 5 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01M 017/007 522741 A1 2019 07 05 **A 50615/2019**

(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER FAHRBARKEIT VON FAHRZEUGEN**
(72) Dr. Ebner Thomas, 8151 Hitzendorf, Steinberg 185 (AT)
(72) Rutz Johann, 30625 Hannover, Dohmeyers Weg 27c (DE)
(72) Dipl.Ing. Ecker Joachim, 8151 St. Bartholomä, Reiteregg 75 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 522740 A1 2019 06 17 **A 50543/2019**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messvorrichtung und Verfahren zur Detektion von flüssigen und/oder festen Teilchen eines Fluidstroms**
(72) Brunnhofer Georg MSc, 8010 Graz, Moserhofgasse 25b (AT)
(72) Mag. Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G02B 007/12 522713 A1 2019 06 26 **A 50569/2019**

(71) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Binokulares Fernglas und Verfahren zur Verstellung einer Pupillendistanz**
(72) Ing. Klingenschmid Lukas, 6112 Wattens, Aufeldgasse 5/Top 12 (AT)
(72) Dr. Leitner Martin, 6020 Innsbruck, König-Laurinstraße 2a (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G09F 011/02 522686 A4 2019 08 27 **A 50736/2019**

(71) Waagner-Biro Austria Stage Systems GmbH, 1220 Wien, Leonard-Bernstein-Straße 10 (AT)
(54) **Anordnung zur Bild- und Videodarstellung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H01F 007/16 522749 A1 2019 06 26 **A 50568/2019**

(71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
(54) **Stößelbaugruppe**
(72) Dipl.Ing. (FH) Leitner Robert, 4880 Berg im Attergau, Jedlham 23 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Kofler Markus, 4863 Seewalchen am Attersee, Anton-Schmoller-Straße 1 (AT)
(72) Ing. Scherr Peter, 4880 Berg im Attergau, Berg im Attergau 35 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

H01H 003/14 522685 A4 2019 11 19 **A 374/2019**

(71) Georg Zwisler, 6850 Dornbirn, Schillerstraße 25 (AT)
(54) **Schaltvorrichtung**
(72) Zwisler Georg, 6850 Dornbirn, Schillerstraße 25 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

H01H 039/00 522735 A1 2019 07 12 **A 50635/2019**

(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Stromtrenner**
(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01L 021/02 516786 A3 2016 02 04 **A 50065/2016**
B81C 001/00
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten eines Substrats**
(30) DE 2015 02 12 102015202575.6
(72) Reichenbach Frank, 72827 Wannweil, Wilhelmstraße 31 (DE)
(72) Reinmuth Jochen, 72766 Reutlingen, Behringstraße 48 (DE)
(72) Kappe Philip, 70469 Stuttgart, Kitzbühler Weg 5 (DE)
(72) Butz Jürgen, 72770 Reutlingen, Steinäckerweg 10 (DE)
(72) Frey Jens, 70794 Filderstadt, Im Brandfeld 27 (DE)
(72) Ametowobla Mawuli, 70197 Stuttgart, Reinsburgstraße 176 (DE)
(72) Amthor Julia, 72762 Reutlingen, Bodelschwinghstraße 32/4 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H01M 008/04828 522736 A1 2019 07 09 **A 50624/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ermittlungsvorrichtung und Verfahren zum Berechnen eines Feuchtewertes in einem Brennstoffzellensystem**
(72) Schubert Thomas BSc, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)
(72) Dipl.Ing. Trojer Stefan, 9909 Leisach, Burgfrieden 3 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/18 522684 A4 2019 07 08 **A 50619/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Elektrolysesystem und Verfahren zur Wärmerückgewinnung in einem Elektrolysesystem**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(72) Koberg Franz BSC, 8020 Graz, Baiernstraße 24a/16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/613 522678 A4 2019 10 14 **A 50874/2019**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Pöhn Franz BSc, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 001/02 522710 A1 2019 07 09 **A 50626/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator für eine Axialflussmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 001/02 522711 A1 2019 07 09 **A 50627/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator für eine Axialflussmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02K 003/34 522709 A1 2019 06 28 **A 50591/2019**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Stator für eine elektrische Maschine**
(72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
(72) Miesbauer Robert, 4643 Pettenbach, Herrnhub 9/1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02M 003/158 522723 A1 2019 07 04 **A 245/2019**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Bidirektionaler Hochtiefsetzsteller**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H02M 003/335 522724 A1 2019 07 09 **A 252/2019**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Potentialgetrennte Sperrwandler mit quadratischem Übersetzungsverhältnis**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

H02P 001/18 522725 A1 2019 07 10 **A 253/2019**
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Motortreiber**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 035/22 2019 07 02 **A 50602/2019 522 699 B1**
(73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
(54) **Schar für ein Bodenbearbeitungsgerät**

A01K 047/06 2020 01 23 **A 50050/2020 522 772 B1**
(73) CogVis Software und Consulting GmbH, 1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 17/3a (AT)
(54) **Vorrichtung für das Überwachen von Bienen**
(72) Dipl.Ing. Brandstoetter Michael, 1150 Wien, Mariahilferstraße 173-175/52 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Kampel Martin, 1020 Wien, Am Tabor 20-22/5/26 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schurischuster Stefan, 1110 Wien, Braunhubergasse 12/1/1 (AT)

A01K 055/00 2019 12 10 **A 51081/2019 522 677 B1**
(73) Josef Winkler, 3071 Böheimkirchen, Untergrafendorf 70 (AT)
(54) **Hilfsvorrichtung für das Verschieben einzelner oder mehrerer Zargen eines Bienenstocks**
(72) Winkler Josef, 3071 Böheimkirchen, Untergrafendorf 70 (AT)

A01K 083/06 2019 12 09 **A 388/2019 522 687 B1**
(73) Johann Fritz, 9500 Villach, Johann-Lamprecht-Straße 5 (AT)
(54) **Blinker**
(72) Fritz Johann, 9500 Villach, Johann-Lamprecht-Straße 5 (AT)

A47G 023/02 2020 02 13 **A 50112/2020 522 227 B1**
(73) Heinz Mühlleitner, 3110 Neidling, Haunolfstraße 6 (AT)
(54) **System zum Dekantieren**
(30) AT 2019 02 27 GM 50024/2019
(72) Mühlleitner Heinz, 3110 Neidling, Haunolfstraße 6 (AT)

A47G 029/087 2019 08 26 **A 278/2019 522 065 B1**
(73) GOBBI GmbH, 6973 Höchst, Alemannenstraße 16 (AT)
(54) **Magnethalterung**
(30) DE 2019 01 29 (U) 202019100512.2
(72) Nagel Emanuel, 6974 Gaissau, Hauptstraße 56a (AT)

A47J 042/02 2019 10 18 **A 50900/2019 522 681 B1**
(73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Oberteil für ein Gewürzmahlwerk**

A47K 003/00 2016 02 12 **A 50092/2016 518 228 B1**
(73) GKI Sanitär-VertriebsgesmbH, 6341 Ebbs, Oberndorf 128d (AT)
(54) **Badewanne**

A61B 017/86 2019 01 16 **A 50034/2019 522 112 B1**
(73) surgebright GmbH, 4040 Lichtenberg, Gewerbezeile 7 (AT)
(54) **Knochentransplantat**

A61G 013/00 2017 07 19 **A 301/2017 520 259 B1**
(73) Mag. Alexander Gotthardt, 9624 Egg, Dellach 4 (AT)
(54) **Therapieliege**
(72) Mag. Gotthardt Alexander, 9624 Egg, Dellach 4 (AT)

A61H 039/02 2018 06 11 **A 50463/2018 521 300 B1**
(73) Siegfried Ritzberger, 1080 Wien, Albertgasse 16 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Stimulation, insbesondere Laser-Akupunktion**
(72) Ritzberger Siegfried, 1080 Wien, Albertgasse 16 (AT)

A61M 001/10 2018 12 03 **A 364/2018 521 414 B1**
(73) Werner Mohl, 2571 Altenmarkt-Thennenberg, Hafnerberg 66 (AT)
(54) **Stent-Pumpe**
(30) AT 2018 06 18 A 177/2018

A63B 024/00 2019 01 11 **A 7/2019 522 019 B1**
(73) Cyberith GmbH, 1090 Wien, Seegasse 3 (AT)
(54) **Vorrichtung für die simulierte Fortbewegung eines Benutzers**
(72) Jägers Johara, 1160 Wien, Paltaufgasse 22/10 (AT)
(72) Moser Bernd, 3124 Wölbling, Aubach 22 (AT)
(72) Cakmak Gencay, 3107 St. Pölten, Mühlweg 104/6 (AT)
(72) Hager Holger, 2130 Mistelbach, Ebendorfer Hauptstraße 23 (AT)
(72) Cakmak Tuncay, 3130 Herzogenburg, Arbeitergasse 25 (AT)

B01D 021/01 2020 06 15 **A 50513/2020 522 689 B1**
(73) ANDRITZ DELKOR (Pty) Ltd., 1684 Kyalami, Kyalami Boulevard 76 (ZA)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER SUSPENSION**
(72) Duvenhage Adriaan, 2196 Johannesburg, Romajador Avenue, Sandhurst, Sandton 15 (ZA)

B02C 018/18 2016 07 12 **A 50622/2016 518 842 B1**
(73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
(54) **Schneidmesser**
(72) Bärnthaler Walter, 8641 St. Marein, Ferdinand-Hanusch-Siedlung 8 (AT)
(72) Burböck Hannes Ing., 8652 Kindberg-Aumühl, Alt-Hadersdorf 4a (AT)
(72) Dobersek Klaus, 8605 Kapfenberg, Carl-Morrestraße 20 (AT)
(72) Prosegger Andreas, 8605 Kapfenberg, Dr. Alfons Gorbachhof 6 (AT)

B03D 001/18 2019 11 26 **A 51027/2019 522 690 B1**
(73) LUBOT Schmierstoff- und Prozesstechnik GmbH, 2122 Riedenthal, Akazienweg 12 (AT)
(54) **Aufbereitungseinrichtung und Verfahren zum Aufbereiten von mit Feststoffen beladener Prozessflüssigkeit**
(72) Mali Harald, 2122 Riedenthal, Akazienweg 12 (AT)

B05D 007/22 2020 01 29 **A 50066/2020 522 683 B1**
(73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
(54) **Verfahren zum Hochgeschwindigkeitsbeschichten der Innenfläche eines Rohlings**
(72) Eslamian Alireza, 4020 Linz, Hörzingerstraße 46 (AT)
(72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

B08B 003/02 2018 04 11 **A 50309/2018 521 115 B1**
(73) Klaus Diplinger, 4040 Linz, Hagenstraße 14 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Hochdruckreinigung von Oberflächen**

B08B 009/023 2016 01 29 **A 50047/2016 518 229 B1**
(73) Martin Jernej, 9020 Klagenfurt , Walddorf 50 (AT)
(73) Dr. Franz Sonnberger, 9020 Klagenfurt, Mozartstraße 58 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Reinigen und/oder Desinfizieren einer Griffstange**
(72) Jernej Martin, 9020 Klagenfurt, Walddorf 50 (AT)

B22D 011/14 2017 03 03 **A 50168/2017 519 697 B1**
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstraße 60 (DE)
(54) **Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Stahlband**
(72) Dr. Weinzierl Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Straße 12 (DE)

B26D 007/32 2019 08 22 **A 50729/2019 522 693 B1**
(73) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Schneidemaschine**
(72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)

B28B 001/00 2019 12 05 **A 51063/2019 522 763 B1**
(73) METALLCONCEPT GmbH, 39058 SARNTHEIN (BZ), Handwerkerzone 31 (IT)
(54) **Druckkopf**
(72) Wohlgemuth Kurt, 39058 Sarnthein, Griesplatz 14 (IT)

B28D 001/22 2019 05 15 **A 179/2019 522 619 B1**
(73) Kaufmann GmbH, 6811 Göfis, Römerstraße 93 (AT)
(54) **Einrichtung zum Brechen einer Fliese**

B29C 044/34 2018 04 25 **A 50348/2018 521 196 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Mischvorrichtung zur Erzeugung einer mit Treibmittel beladenen Kunststoffschmelze**
(72) Dipl.Ing. Kastner Clemens, 4040 Linz, Freistädter Straße 35 (AT)

B29C 045/76 2013 03 19 **A 215/2013 514 175 B1**
H02K 007/02
(73) ENGEL AUSTRIA GMBH, 4311 SCHWERTBERG, LUDWIG-ENGEL-STRASSE 1 (AT)
(54) **Energieversorgungsvorrichtung für eine Spritzgießmaschine**
(72) Dipl.Ing. Fraueneder Harald, 4451 Garsten, Herrenweidestraße 84 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Dimmler Gerhard, 4641 Steinhaus, Hubingerstraße 3 (AT)

B29C 045/78 2019 06 19 **A 50551/2019 522 639 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Visualisieren oder Beurteilen eines Prozesszustandes**
(72) Dipl.Ing. Gießauf Josef, 4320 Perg, Zellermayrstraße 8 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Koppauer Herwig MLBT, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)

B32B 023/00 2019 07 18 **A 50652/2019 522 688 B1**
(73) Fritz Kuchler, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(54) **Verschweißbare Verbundfolie**
(72) Kuchler Fritz, 9020 Klagenfurt, Klatteweg 4-6 (AT)
(72) Kuchler Constantin, 9212 Techelsberg, Töschling 69 (AT)

B42D 025/29 2019 09 11 **A 50789/2019 522 774 B1**
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) **Sicherheitselement für Wertpapiere oder Sicherheitspapiere mit einer Trägerfolie**
(72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
(72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)

B44B 005/00 2019 09 11 **A 50793/2019 522 773 B1**
(73) Ing. Bruno Berger, 5280 Braunau am Inn, Josef Reiter-Straße 35 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Kennzeichnung eines Gegenstandes**
(72) Ing. Berger Bruno, 5280 Braunau am Inn, Josef Reiter-Straße 35 (AT)

B60R 009/02 2020 01 17 **A 60014/2020 522 700 B1**
(73) Michael Moser, 6210 Wiesing, Gewerbegebiet Bradl 319 (AT)
(54) **Absenkbare Transportguthaltevorrichtung, Montagesatz und -verfahren**
(72) Moser Michael, 6210 Wiesing, Gewerbegebiet Bradl 319 (AT)

B60R 011/00 2019 06 18 **A 50547/2019 522 775 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für einen Innenraum eines Fahrzeugs**
(72) Länger Christoph, 1170 Wien, Dornbacherstraße 33/4 (AT)
(72) Dr. Pargfrieder Joachim, 1140 Wien, Giselagasse 3 (AT)
(72) Schabka Marc, 1030 Wien, Aspangstraße 14/4 (AT)

B60R 016/04 2019 02 01 **A 50089/2019 521 849 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Schutzstruktur zum Schutz von Fahrzeugbatterien**
(30) AT 2018 10 24 A 50923/2018
(72) Dipl.Ing. Hartwig Siegfried, 8052 Graz, Schererstraße 23 (AT)

B64C 039/02 2020 01 30 **A 50076/2020 522 771 B1**
(73) Höhenarbeit GmbH, 5621 St. Veit im Pongau, Kirchweg 17 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Sprengen von Lawinen**
(30) AT 2019 05 21 A 60128/2019

B65D 005/00 2019 11 19 **A 8003/2020 522 698 B1**
(73) DIKI Entwicklungs- und Handels GmbH, 1160 WIEN, Oberwiedenstraße 63/E2 (AT)
(54) **Zuschnitt, insbesondere aus Wellpappe, für eine Faltschachtel**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50203/2019 2020 08 19

B65D 005/44 2019 12 13 **A 51093/2019 522 769 B1**
(73) Bernhard Fischhuber, 7053 Hornstein, Industriegasse III/6 (AT)
(54) **FALTKISTE**
(72) Fischhuber Bernhard, 7053 Hornstein, Industriegasse III/6 (AT)

B65D 006/24 2019 04 05 **A 50300/2019 522 598 B1**
(73) Rudolf Czapek, 1060 Wien, Mariahilferstraße 97/5 (AT)
(54) **GARTENBOX**

B65D 047/24 2019 11 19 **A 51000/2019 522 770 B1**
(73) Werner Toifl, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)
(54) **AUFSCHRAUBBARER VERSCHLUSS**
(72) Toifl Werner, 1130 Wien, Sillergasse 12 (AT)

B65G 047/38 2017 08 18 **A 50692/2017 520 412 B1**
(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **Transporttasche zum Transportieren von Produkten**
(72) Pendl Marc, 8330 Feldbach, Peter-Rosegger-Straße 5 (AT)
(72) Mathi Franz Dipl.Ing., 8200 Gleisdorf, Fritz-Hubergasse 37 (AT)

B66F 011/04 2017 01 31 **A 50071/2017 519 586 B1**
(73) Ing. Gottfried Maitz, 8493 Klöch, Deutsch Haseldorf 23 (AT)
(54) **Arbeitsmaschine für den Obstbau**
(72) Ing. Maitz Gottfried, 8493 Klöch, Deutsch Haseldorf 23 (AT)

C02F 001/44 2019 11 21 **A 51006/2019 522 766 B1**
(73) Spitzer GesmbH, 8250 Vorau, Impulszentrum 1 (AT)
(54) **FILTERVORRICHTUNG**
(72) Ing. Spitzer Herbert, 8250 Vorau, Badsiedlung 389 (AT)
(72) Spitzer Simone Maria MSc, 8250 Vorau, Friedheimweg 174 (AT)

C02F 001/461 2019 12 05 **A 51065/2019 522 765 B1**
(73) Ing. Wilhelm Meduna, 1100 Wien, Buchengasse 133/9 (AT)
(54) **Reaktor zur Abwasserbehandlung**

C02F 001/66 2014 02 06 **A 50090/2014 514 038 B1**
C02F 001/42
(73) perma-trade Wassertechnik GmbH, 71229 Leonberg, Röntgenstraße 2 (DE)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen des pH-Wertes des Heizungswassers einer Heizungsanlage**
(30) DE 2013 03 12 102013102426.2

C04B 111/52 2019 10 11 **A 50872/2019 522 682 B1**
(73) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) **HAUFWERKSPORIGER BETON FÜR EIN SCHALLSCHUTZBAUTEIL**

C12P 005/02 2017 11 17 **A 453/2017 520 801 B1**
(73) Georg Stimpfl, 9500 Villach, Brucknerweg 3 (AT)
(73) Philippe Lathan, 98547 Viernau, Dolmarstraße 18 (DE)
(54) **Verfahren zur Verwertung von Biomasse**

C22B 009/16 2015 06 29 **A 50563/2015 517 370 B1**
C22B 009/187
B09B 003/00
F27D 001/12
F27D 009/00
F23G 007/12
F27D 003/16
F27D 003/18
F27D 007/02
F27D 017/00
(73) UrbanGold GmbH, 8700 Leoben , Peter-Tunner-Straße 4 (AT)
(54) **Vorrichtung und Anordnung zur metallurgischen Behandlung von Elektro- und/oder Elektronikschrott bzw. -komponenten sowie deren Verwendungen und Verfahren zur metallurgischen Behandlung von Elektro- und/oder Elektronikschrott bzw. -komponenten**
(72) Dr. Filzwieser Andreas, 8712 Proleb, Augartenweg 1 (AT)
(72) Dr. Filzwieser Iris, 8712 Proleb, Augartenweg 1 (AT)
(72) Dr. Konetschnik Stefan, 8700 Leoben, Münzenbergstraße 30B (AT)
(72) Dipl.Ing. Stibich Robert, 6230 Brixlegg, Hohlsteinweg 23e (AT)

D21H 019/12 2019 08 16 **A 50719/2019 522 767 B1**
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Transferpapier für Thermosublimationsdruck-Prozesse und Verfahren zur Herstellung von Transferpapier**
(72) Kari-Pekka Inno, 3361 Aschbach Markt, Mittlerer Markt 32/3 (AT)
(72) Drexler Gerhard, 3361 Aschbach Markt, Am Riesingerberg 3 (AT)

D21H 019/12 2019 08 16 **A 50720/2019 522 768 B1**
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Transferpapier für Thermosublimationsdruck-Prozesse und Verfahren zur Herstellung von Transferpapier**
(72) Donner Mario, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Möhringerstraße 18/5 (AT)
(72) Spitzbart Martin, 4813 Altmünster, Brennbichlstraße 12 (AT)
(72) Kari-Pekka Inno, 3361 Aschbach Markt, Mittlerer Markt 32/3 (AT)

E01B 007/02 2018 03 29 **A 87/2018 521 128 B1**
(73) voestalpine Weichensysteme GmbH, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT)
(54) **Zungenschiene**
(72) Ing. Pösendorfer Markus, 8724 Spielberg, Parkring 4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dornig Peter, 8055 Graz, Markusgasse 31 (AT)

E01B 027/11 2017 06 06 **A 50474/2017 520 040 B1**
(73) Swietelsky AG, 4020 Linz, Edlbacherstraße 10 (AT)
(54) **Schienenfahrzeug zur Gleisoberbausanierung**
(72) Gal Peter, 3033 Altlengbach, Lengbachl 44/1 (AT)
(72) Schauer Norbert, 8832 Oberwölz, Sonnleiten 99 (AT)

E01B 035/06 2018 01 22 **A 50051/2018 520 894 B1**
(73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Gleislageverbesserung durch eine gleisfahrbare Gleisstopfmaschine**
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 4230 Pregarten, Silberbach 36 (AT)

E01B 035/08 2019 08 29 **A 284/2019 522 764 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Messfahrzeug zur Ermittlung einer Ist-Lage eines Gleises**

E01F 008/00 2019 02 18 **A 59/2019 522 193 B1**
(73) Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H., 3340 Waidhofen an der Ybbs, Weyrerstraße 135 (AT)
(54) **Element für eine Schallschutzwand**
(72) Dipl.Ing. (FH) Grader Andreas MSc, MBA, 8921 Landl, Mooslandl 103 (AT)

E01H 005/06 2019 10 03 **A 319/2019 522 692 B1**
(73) REITER Kommunaltechnik GmbH, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
(54) **Schürfleistenanordnung zur Befestigung an einem Pflugschild**
(72) Ing. Reiter Hannes MBA, 9841 Winklern, Winklern 32 (AT)
(72) Ing. Steiner Berthold, 9974 Prägraten, Wallhorn 10b (AT)

E02D 027/02 2019 05 15 **A 181/2019 522 691 B1**
(73) JAK Gewerke- und Maschinenbau GmbH, 4020 Linz, Sandgasse 17 (AT)
(54) **Gründung für ein Gebäude**
(72) Dipl.Ing. Hörschläger Josef, 4020 Linz, c/o JAK Gewerke- und Maschinenbau GmbH, Sandgasse 17 (AT)

E04H 017/16 2019 04 15 **A 50341/2019 522 504 B1**
(73) Herbert Lechner, 5630 Bad Hofgastein, Gadaunern 30 (AT)
(54) **FEDERELEMENT ZUM FESTKLEMMEN EINES ZAUNFELDES IN EINEM AUFNAHMEPROFIL EINES ZAUNSTEHERS**
(72) Lechner Herbert, 5630 Bad Hofgastein, Gadaunern 30 (AT)

E06B 009/386 2019 06 11 **A 220/2019 521 340 B1**
(73) Dr.Ing. Helmut Köster, 60437 Frankfurt am Main, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)
(54) **Blendfreie Tageslichtlamellen-Jalousien**
(30) DE 2018 06 11 102018209297.4
(72) Dr.Ing. Köster Helmut, 60437 Frankfurt am Main, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)

F02C 006/12 2011 12 23 **A 1877/2011 512 332 B1**
F02D 009/06
F02D 009/10
F02D 009/08
F01D 017/16
(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönauerstraße 5 (AT)
(54) **ANORDNUNG EINER DROSSELEINRICHTUNG ZUM STEUERN UND/ODER REGELN DES MOTORBREMSBETRIEBS**
(72) Dipl.Ing. Rammer Franz, 4493 Wolfern, Roseggerstraße 2 (AT)
(72) Leitenmayr Franz, 4320 Perg, Stelzhamerstraße 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Klinger Heidrun, 4400 Steyr, Adalbert-Stifter-Straße 12 (AT)

F02D 019/08 2014 12 19 **A 923/2014 516 543 B1**
F02B 019/12
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestraße 1-3 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer funkengezündeten Brennkraftmaschine**
(72) Gruber Friedrich, 6283 Hippach 44 (AT)
(72) Spyra Nikolaus, 6020 Innsbruck, St.Nikolaus-Gasse 9A (AT)
(72) Trapp Christian, 6060 Hall, Schumacherweg 10 (AT)
(72) Tinschmann Georg, 6130 Schwaz, Münchner Straße 26 (AT)
(72) Musu Ettore, 41051 Modena, Via Grizzaga 10, Castelnuovo Rangone (IT)

F02F 007/00 2019 11 25 **A 51016/2019 522 268 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KURBELGEHÄUSE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
(72) Blaindorfer Gerd, 8020 Graz, Hackhergasse 9/10 (AT)

F03B 003/04 2018 07 03 **A 50568/2018 521 415 B1**
(73) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) **ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG**
(72) Dipl.Ing. WURM Erich, 4232 Hagenberg, Gruberstrasse 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. NENNEMANN Bernd M.Eng., H9S 4Y5 Pointe-Claire, Quebec, av. Westwood 8 (CA)

F15B 013/04 2019 12 13 **A 51087/2019 521 890 B1**
(73) Leopold Sandberger, 4084 St. Agatha, Stauffsiedlung 5 (AT)
(54) **Hydraulisches Differenzdruckventil**
(30) AT 2018 12 13 A 371/2018

F16B 005/02 2019 09 16 **A 60209/2019 522 697 B1**
(73) Dipl.WIng. (FH) Franz Lesjak, 4802 Ebensee, Ferdinand Schaller-Weg 45 (AT)
(54) **Leibungswinkel verstellbar**
(72) Dipl.WIng. (FH) Lesjak Franz Albert, 4802 Ebensee, Ferdinand Schaller-Weg 45 (AT)

F16B 012/00 2020 03 24 **A 50243/2020 522 553 B1**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) **Verfahren zum Fixieren eines Kunststoffbauteils eines Beschlages an einem Metallteil und Beschlag für Möbel oder Haushaltsgeräte**
(30) DE 2019 05 09 102019112174.4

F16F 003/02 2018 11 27 **A 51046/2018 521 916 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Federanordnung**
(72) Mongold Martin, 8076 Vasoldsberg, Schemerlhöhe 369 (AT)
(72) Dr. Ranz Thomas, 8020 Graz, Hagengasse 4/9 (AT)
(72) Haring Alfred, 8521 Wettmannstätten, Neudorf 72 (AT)

F16J 015/3272 2019 11 29 **A 51040/2019 522 694 B1**
(73) ZMA Engineering GmbH, 4121 Altenfelden, Hühnergeschrei 11 (AT)
(54) **Wellendichtung zum Abdichten von Rotoren**
(72) Zöchbauer Thomas, 4121 Altenfelden, c/o ZMA Engineering GmbH, Hühnergeschrei 11 (AT)

F16K 011/083 2018 08 09 **A 50681/2018 521 523 B1**
(73) Rettig ICC B.V., 6199 AA Maastricht-Airport, Australielaan 6 (NL)
(54) **Anschlussarmatur zur Steuerung der Flussrichtung eines Heizungsmediums in einem Heizkörper**

F16K 017/04 2019 09 05 **A 50778/2019 522 679 B1**
(73) OSWALD KIENBACHER GMBH, 4540 BAD HALL, Mühlgruberstraße 35 (AT)
(54) **SICHERHEITSVENTIL**
(72) Ing. Schenner Andreas, 4421 Aschach an der Steyr, Biedermayrstraße 15 (AT)
(72) Kienbacher Oswald, 4523 Neuzeug, Leithenholzstraße 10 (AT)

F24D 019/10 2019 05 13 **A 50425/2019 522 620 B1**
(73) IMI Hydronic Engineering International S.A., 1262 Eysins, Route de Crassier 19 (CH)
(54) **HEIZUNGSANORDNUNG**
(30) DE 2018 08 23 (U) 20 2018 104 855.4
(72) Perschk Benjamin, 59555 Lippstadt, Nordstraße 58 (DE)
(72) Henke Bernhard, 59929 Brilon, Am Ratmerstein 27 (DE)

F41A 021/06 2019 07 02 **A 50601/2019 522 680 B1**
(73) Ludwig Drago Borovnik, 9170 Ferlach, Bahnhofstraße 7 (AT)
(54) **HANDFEUERWAFFE**
(72) Borovnik Ludwig Drago, 9170 Ferlach, Bahnhofstraße 7 (AT)

F41B 011/56 2017 08 29 **A 9277/2017 521 801 B1**
(73) Unit Solutions, Inc., 90230 Culver City, California , 12023 Aneta Street (US)
(54) **Nichttödliche gasbetriebene Waffe**
(30) US 2017 08 29 15/690,179
(30) US 2016 08 29 62/380,947
(72) Sandgren Glenn, 90230 Culver City, California , c/o Unit Solutions, Inc., 12023 Aneta Street (US)
(72) Tobon Juan D., 90230 Culver City, California , c/o Unit Solutions, Inc., 12023 Aneta Street (US)
(72) Leon Nathaniel Jacob, 21218 Baltimore, Maryland, 3601 Greenway, Unit 805 (US)
(72) Blodgett Christopher, 60515 Downer Grove. Illinois, 3000 Woodcreek Drive, Suite 300 (US)
(72) Luby Daniel, 60515 Downers Grove, Illinois, 3000 Woodcreek Drive, Suite 3000 (US)
(72) Miller Charles, 60515 Downers Grove, IL, 3000 Woodcreek Drive, Suite 3000 (US)

G01L 005/04 2019 11 15 **A 50991/2019 522 695 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Handhabungsvorrichtung und Verfahren zum Erkennen eines Zustandes**
(72) Pruckner Michael BSc, 3324 Euratsfeld, Hoher Rain 5 (AT)
(72) Ing. Huber Christian, 4482 Ennsdorf, Adlergasse 4 (AT)
(72) Oberherber Matthias, 4040 Linz, Freistädterstraße 57 (AT)

G01M 001/08 2019 09 20 **A 50813/2019 522 696 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN UND ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTAND ZUR DETEKTION EINER UNWUCHT UND/ODER EINER FEHLAUSRICHTUNG**
(30) AT 2019 07 25 A 50674/2019
(30) AT 2019 09 12 A 50797/2019
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
(72) Quurck Lukas, 64287 Darmstadt, Haydnweg 5 (DE)
(72) Dr.mont Moder Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstrasse 9 (AT)

G01N 035/00 2018 04 23 **A 50341/2018 521 189 B1**
(73) MEON MEDICAL SOLUTIONS GMBH & CO KG, 8010 GRAZ, Neue Stiftingtalstraße 2a (AT)
(54) **AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND OPTISCHES MESSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MESSSIGNALEN VON FLÜSSIGEN MEDIEN**
(72) Huemer Herfried, 8330 Feldbach, Karl Schnetzgasse 12 (AT)
(72) Bartel Arnold, 8051 Graz, Göstingerstraße 222a/8 (AT)
(72) Kraus-Füreder Patrick, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 290 (AT)
(72) Scholz-Mareich Robert, 8054 Graz, Weiberfelderweg 20e (AT)
(72) Sprengers Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stiefleitenstraße 10 (AT)

G01S 007/40 2017 10 06 **A 50858/2017 520 577 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Radarzielemulator, Prüfstand und Verfahren zur Signalverarbeitung**
(72) Gruber Andreas BSc, 8053 Graz, Peter-Rosegger-Straße 31/15 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Gadringer Michael Ernst, 8042 Graz, Autaler Straße 21a/4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schreiber Helmut, 8010 Graz, Fröhlichgasse 60 (AT)
(72) Dipl.Ing. Vorderderfler Michael BSc, 8010 Graz, Dr. Robert Graf Straße 30/10 (AT)

G01S 007/40 2017 10 06 **A 50857/2017 520 578 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konvertierung eines Radarsignals sowie Prüfstand**
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Gadringer Michael Ernst, 8042 Graz, Autaler Straße 21a/4 (AT)
(72) Gruber Andreas BSc, 8053 Graz, Peter-Rosegger-Straße 31/15 (AT)
(72) Dipl.Ing. Vorderderfler Michael BSc, 8010 Graz, Dr. Robert Graf Straße 30/10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schreiber Helmut, 8010 Graz, Fröhlichgasse 60 (AT)

G05B 013/04 2019 03 25 **A 50257/2019 522 290 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Regelungseinheit zur Regelung eines nichtlinearen technischen Prozesses**
(72) Dipl.Ing. (FH) Krainer Ferdinand MSc, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Hametner Christoph, 1020 Wien, Vorgartenstraße 112a/16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Euler-Rolle Nikolaus, 1070 Wien, Neubaugasse 63/4 (AT)
(72) Dipl.Ing. Seljak Marc, 8053 Graz, Peter-Rosegger Straße 37a (AT)
(72) Dipl.Ing. Forster Marian, 8010 Graz, Koßgasse 16/3 (AT)
(72) Dr. Jakubek Stefan, 1230 Wien, Carlbergergasse 69/27 (AT)

G05B 019/042 2017 07 28 **A 50630/2017 520 270 B1**
(73) WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GMBH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Verfahren zum Verwalten und Steuern von Produktionsmitteln mit einer oder**
mehrerer Arbeitszellen und Industrieanlage bzw. Produktionssystem hierfür

G06F 021/64 2019 04 03 **A 50291/2019 522 276 B1**
(73) Tributech Solutions GmbH, 4020 Linz, Peter-Behrens-Platz 8 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Integritätsprüfung von Sensordatenströmen**

G06K 009/62 2015 10 01 **A 50835/2015 517 784 B1**
F16P 003/14
G01V 008/20
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur automatisierten Steuerung einer Maschinenkomponente**
(72) Kaufleitner Franz, 5122 Hochburg-Ach, Dorfen 23 (AT)
(72) Veselic Miodrag, 6800 Feldkirch, Drevesstraße 4 (AT)
(72) Burgstaller Walter, 5164 Seeham, Innerwall 5 (AT)

G09F 011/02 2019 08 27 **A 50736/2019 522 686 B1**
(73) Waagner-Biro Austria Stage Systems GmbH, 1220 Wien, Leonard-Bernstein-Straße 10 (AT)
(54) **Anordnung zur Bild- und Videodarstellung**

H01H 003/14 2019 11 19 **A 374/2019 522 685 B1**
(73) Georg Zwisler, 6850 Dornbirn, Schillerstraße 25 (AT)
(54) **Schaltvorrichtung**
(72) Zwisler Georg, 6850 Dornbirn, Schillerstraße 25 (AT)

H01H 033/662 2012 09 07 **A 983/2012 513 355 B1**
(73) KUVAG GMBH & CO KG, 4720 NEUMAKRT I. HAUSRUCKKREIS, DRAGONERSTRASSE 2 (AT)
(54) **Umgossener Leistungsschalter**

H01M 008/18 2019 07 08 **A 50619/2019 522 684 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Elektrolysesystem und Verfahren zur Wärmerückgewinnung in einem Elektrolysesystem**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(72) Koberg Franz BSC, 8020 Graz, Baiernstraße 24a/16 (AT)

H01M 010/613 2019 05 06 **A 50405/2019 522 521 B1**
(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Kühlvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Pöhn Franz BSc, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)
(72) Staudinger Alfred, 5311 Innerschwand am Mondsee, Baumgarten 19 (AT)
(72) Wilfing Christoph, 4030 Linz, Pichlinger Straße 61/4 (AT)

H01M 010/613 2019 10 14 **A 50874/2019 522 678 B1**
(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(72) Dipl.Ing. Pöhn Franz BSc, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)

H04B 005/00 2017 02 02 **A 50076/2017 519 630 B1**
(73) Seibersdorf Labor GmbH, 2444 Seibersdorf, Forschungszentrum (AT)
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 1 (AT)
(54) **Antennenanordnung zur abhörsicheren Datenübertragung**

H04W 052/34 2015 09 29 **A 50823/2015 517 803 B1**
H04W 024/02
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren zur drahtlosen Kommunikation**
(72) Gila Janos Dr., 2340 Mödling, Hyrtlstraße 40/1/5 (AT)
(72) Jatschka Thomas Dipl.Ing., 2102 Kleinengersdorf, Hausweingärten 21/1/11 (AT)
(72) Skuk Oskar Dipl.Ing., 1220 Wien, Leonard Bernstein Straße 8/2/26/9 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2020 11 18 **SZ 45/2020**
A01N 43/78 **E 977960** 2018 03 14 **2498610**
A61K 31/425 (86) US10056760 2010 11 15 2010830880
(71) Receptos LLC, 10016 New York, 430 East 29th Street, 14th Floor (US)
(54) SELEKTIVE SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN FÜR CHIRALE SYNTHESE
(30) US 2009 11 18 262474 P
(30) US 2009 11 13 261301 P
Erzeugnis: Ozanimod oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon, insbesondere Ozanimodhydrochlorid
Genehmigung (AT): 2020 05 25 EU/1/20/1442 (Mitteilung)

2020 11 27 **SZ 47/2020**
C07D 417/14 **E 757878** 2015 10 28 **2331537**
A61K 31/4439 (86) EP09061644 2009 09 08 2009782777
A61P 35/00
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(54) 1-((5-HETEROARYLTHIAZOL-2-YL)AMINOCARBONYL)PYRROLIDIN-2-CARBOXAMID-DERIVATE ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) INHIBITOREN NÜTZLICH BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVER KRANKHEITEN
(30) EP 2008 09 10 08164104
(30) US 2008 09 12 96674 P
Erzeugnis: Alpelisib oder Salz davon
Genehmigung (AT): 2020 07 28 EU/1/20/1455 (Mitteilung)

2020 11 27 **SZ 48/2020**
C07K 16/28 **E 1101175** 2019 02 27 **2076540**
(86) IB07004172 2007 10 16 2007859236
(71) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) NEUE ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2006 10 19 06291628
Erzeugnis: Isatuximab
Genehmigung (AT): 2020 06 03 EU/1/20/1435 (Mitteilung)

2020 11 27 **SZ 49/2020**
C07D 215/26 **E 577913** 2012 10 03 **2044025**
A61K 31/4704 (86) EP07056632 2007 07 02 2007819899
A61P 11/00
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(54) CHINOLINONDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) GB 2006 06 30 0613156
(30) GB 2006 06 30 0613158
(30) GB 2006 06 30 0613159
(30) GB 2006 06 30 0613160
(30) EP 2006 07 13 06117129
Erzeugnis: Indacaterolacetat oder Indacaterolxinafoat in Kombination mit Mometasonfuroat, vorzugsweise Indacaterolacetat in Kombination mit Mometasonfuroat
Genehmigung (AT): 2020 06 02 EU/1/20/1439 EU/1/20/1441 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2013 01 17 **SZ 3/2013**
C07F 9/6561 **E 430155** 2009 04 29 **01043327**
(86) JP98005709 1998 12 17 1998961385
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, OSAKA, CHUO-KU, 1-1 DOSHOMACHI 4-CHOME (JP)
(54) PHOSPHONOCEPHEM-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG
(30) JP 1997 12 19 35149997
(72) ISHIKAWA, TOMOYASU, OTSU-SHI, SHIGA 520-0052, 4- 18, ASAHIGAOKA 2-CHOME (JP)
(72) HASHIGUCHI, SHOHEI, TOYONAKA-SHI, OSAKA 560-0881, 10-17, NAKASAKURAZUKA 1-CHOME (JP)
(72) IIZAWA, YUJI, MUKO-SHI, KYOTO 617-0003, 13-5-403, KAMIMACHIDA, MORIMOTOCHO (JP)
Erzeugnis: CEFTAROLINFOSAMIL ODER EIN PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARES SALZ DAVON
Genehmigung (AT): 2012 08 23 EU/1/12/785/001 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2018 12 18 Längste mögliche Dauer: 2024 06 17

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2016 08 17 **SZ 36/2016**
C07K 16/40 **E 776693** 2016 02 24 **2215124**
A61P 3/06 (86) US08074097 2008 08 22 2008798550
A61K 39/395
A61K 45/06
A61K 31/22
A61K 31/366
A61K 31/40
A61K 31/405
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/505
A61K 31/66
A61K 39/00
C12N 15/113
(71) Amgen Inc., 91320-1799 Thousand Oaks, CA, One Amgen Center Drive (US)
(54) ANTIGENBINDENDE PROTEINE GEGEN PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN TYP 9 (PCSK9)
(30) US 2008 01 09 10630 P
(30) US 2008 08 04 86133 P
(30) US 2007 08 23 957668 P
(30) US 2007 12 21 8965 P
Erzeugnis: Alirocumab
Genehmigung (AT): 2015 09 25 EU/1/15/1031 (Mitteilung)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01B	E 1132293		IRON GRIP HOLDINGS PTY LIMITED, Eastern Creek, New South Wales 2766 (AU).
A01N	E 1111900		BRIAN LEWIS ACRICULTURE LIMITED t/a INTRACROP, Abergavenny, Monmouthshire, NP7 5PR (GB).
A22C	E 373959		VECTOR PACKAGING EUROPE NV, 3500 Hasselt (BE).
A23K	E 797909		Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto (FI).
A23L	E 605459		CRETA FARM FOODS SINGLE MEMBER INDUSTRIAL AND COMMERCIAL SOCIETE ANONYME trading as CRETA FARM FOODS S.A., 14568 Kryoneri, Attica (GR).
A24F	E 1044959		JUUL LABS INTERNATIONAL INC., San Francisco, CA 94107 (US).
A46B	E 1095718		GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
	E 1135023		GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
	E 1236589		Sunstar Suisse S.A., 1163 Etoy (CH).
	E 352226		GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
A47J	E 1244923		Neumaerker, Harald, 1210 Wien (AT). Neumaerker, Karin, 1210 Wien (AT).
A47K	E 713063		Raab Stefan, 50937 Köln (DE).
A61B	E 1278566		Pulsion Medical Systems SE, 85622 Feldkirchen (DE).
	E 495705		STRYKER EUROPEAN OPERATIONS HOLDINGS LLC, Kalamazoo, Michigan 49002 (US).
	E 550999		STRYKER EUROPEAN OPERATIONS HOLDINGS LLC, Kalamazoo, Michigan 49002 (US).
	E 695244		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A61K	521001	**A 50162/2018**	Sanochemia Pharmazeutika GmbH, 2491 Neufeld an der Leitha (AT).
	E 1063968		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1144634		INHIBRX, INC., La Jolla, CA 92037 (US).
	E 1160231		H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK). The University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242-5500 (US).
	E 1166216		Integrated Biotherapeutic Vaccines, Inc., Rockville, MD 20850 (US).
	E 1166220		Sanochemia Pharmazeutika GmbH, 2491 Neufeld an der Leitha (AT).
	E 1174354		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1188027		Sanochemia Pharmazeutika GmbH, 2491 Neufeld an der Leitha (AT).
	E 305294		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 362754		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 374601		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 380022		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 388692		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 406876		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 409464		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 442158		Emisphere Technologies, Inc., Roseland, NJ 07068 (US).
	E 446090		ASD Therapeutics Partners LLC, Warren, NJ 07059 (US).
	E 489945		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 526040		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 553780		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE). Université de Montréal, Montréal, Québec H3C 3J7 (CA).
	E 571554		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 573762		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 620515		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 635249		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 695304		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 701360		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 713222		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 763300		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 764269		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 775294		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 803417		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 818314		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 818320		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 845218		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 847226		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 847227		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 868723		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 868725		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 879096		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 889191		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
A61L	E 1045226		GEM S.r.l., 55049 Viareggio (IT).
	E 998950		Belimed AG, 6301 6301 Zug (CH).
A61M	505614	**A 1784/2007**	Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, 33820 Halberstadt (DE).
	505615	**A 361/2008**	Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, 33820 Halberstadt (DE).
	507502	**A 1681/2008**	Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, 33820 Halberstadt (DE).
	E 1018691		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1058639		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).

	E 1058640		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1066830		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1100429		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1141765		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1180554		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1216465		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1226521		Toko Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, Osaka 530-0022 (JP).
	E 1250548		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 1269417		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 309017		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 326993		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 349237		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 411066		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 415991		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 516834		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 613959		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 699001		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 734886		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 754634		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 779033		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 810247		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 834069		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
	E 834070		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
A61N	E 1276370		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
B22C	E 957871		Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido (JP).
B22D	E 1256656		KME Special Products GmbH, 49074 Osnabrück (DE).
B23K	E 971165		ERSA GmbH, 97877 Wertheim (DE).
B29C	E 1075372		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 1089381		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
B32B	E 1157687		Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf (DE). PFNonwovens Holding s.r.o., 118 00 Praha 1 (CS).
	E 618511		Hexion Germany GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe (DE).
B42D	E 1050775		PORTALS DE LA RUE LIMITED, Overton, Hampshire RG25 3JG (GB).
B61D	E 1001282		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 804998		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B65B	E 570667		Provisur Technologies Inc., St. Mokena, Illinois 60448 (US).
B65D	518234	**A 50038/2016**	Dipl.Ing. Peter Wanek-Pusset, 8605 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	521895	**A 51094/2018**	Peter Wanek-Pusset, 8605 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 1163511		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 410380		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 430707		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 461125		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 659959		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 725512		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 873299		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B65G	E 551280		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B65H	E 1288235		GRAPHIC ROBOTICS APS, 5260 Odense S (DK).
B66C	516525	**A 50850/2014**	Dipl.Ing. Peter Wanek-Pusset, 8605 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B66F	E 515476		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 561888		Wanek-Pusset Peter, 6805 Kapfenberg (AT). peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
C01B	E 1245722		DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, DE 19805 (US).
C04B	E 1240201		Tschümperlin AG, Baustoffe, 6340 Baar (CH).
	E 1242961		Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie (FR).
C07C	E 763537		EMERY OLEOCHEMICALS LLC, Cincinnati, OH 45232 (US).
C07D	E 1288333		KRONOS BIO, INC., San Mateo, CA 94402 (US).
C07K	E 1087168		H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK).
	E 1112953		H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby (DK).
	E 1153480		H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK).
	E 501169		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).

	E 853502		H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby (DK).
	E 877652		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08B	E 958211		Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 4500002 (JP).
C08F	E 489411		Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem (NL).
	E 677594		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 677600		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 815743		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08G	E 295859		Hexion Germany GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe (DE).
	E 299156		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08J	E 968772		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08K	E 611083		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 879721		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C08L	E 1081354		Hexion Germany GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe (DE).
	E 282067		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 408647		Hexion Germany GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe (DE).
	E 623449		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 652150		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09D	E 1163832		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
	E 879747		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C09J	E 449823		Evonik Operations GmbH, 45128 Essen (DE).
C12N	E 1051252		H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK).
	E 574176		Keck Graduate Institute, Claremont, CA 91711 (US). H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK).
	E 881881		Keck Graduate Institute, Claremont, CA 91711 (US). H. Lundbeck A/S., 2500 Valby (DK).
C21C	E 978931		LOI Thermprocess GmbH, 45141 Essen (DE).
C21D	E 736836		BRITISH STEEL LIMITED, Scunthorpe, North Lincolnshire, DN16 1BP .
C22C	E 1001573		Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido (JP).
	E 1151074		Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido (JP).
	E 611152		Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido (JP).
	E 685664		Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 212-0013 Kawasaki-shi Kanagawa (JP). Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido (JP).
E03B	508728	**A 1410/2009**	Gratz & Böhm Gesellschaft m.b.H., 1100 Wien (AT).
E03C	E 1193760		Götzfried Stefan, 86862 Lamerdingen (DE).
E04C	E 738024		Solidian GmbH, 72458 Albstadt (DE).
E04G	E 707160		Rhomberg Sersa Deutschland GmbH, 12487 Berlin (DE).
E06B	517187	**A 50403/2016**	ALUKON KG, 96176 Konradsreuth (DE).
F01K	E 1288681		Henrichs, Thomas, 33788 Schloß Holte-Stukenbrock (DE). Hachmann, Thomas, 59939 Olsberg (DE). Schulte, Franz-Josef, 59939 Olsberg (DE).
F02B	E 1251619		Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki 850-8610 (JP).
F04D	E 1243461		Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki 850-8610 (JP).
F16B	520078	**A 483/2017**	Christopher Höher, 9800 Spittal an der Drau (AT).
F16F	E 1277334		Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt (DE).
F16L	E 767656		Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf (DE).
F21V	E 1079136		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 1124569		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 1167459		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 738131		Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 894806		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
F26B	519793	**A 50213/2018**	SBM Schoeller Bleckmann Medizintechnik GmbH, 2630 Ternitz (AT).
G01B	517744	**A 50871/2015**	P8 GmbH, 6020 Innsbruck (AT).
G01D	E 1189359		Ypsomed AG, 3401 Burgdorf (CH).
G01N	E 350659		Ruma GmbH, 50933 Köln (DE).
	E 811084		Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel (CH).
	E 944609		innoviva UG (haftungsbeschränkt), 40215 Düsseldorf (DE).
G03B	517565	**A 50669/2015**	P8 GmbH, 6020 Innsbruck (AT).
	517568	**A 50667/2015**	P8 GmbH, 6020 Innsbruck (AT).
	517570	**A 50663/2015**	P8 GmbH, 6020 Innsbruck (AT).
H05B	509035	**A 1789/2009**	TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 1168588		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).
	E 973081		TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K	E 1064013	Shire ViroPharma LLC, Lexington, MA 02421 (US).
	E 1083528	Shire ViroPharma LLC, Lexington, MA 02421 (US).
	E 816889	Shire ViroPharma LLC, Lexington, MA 02421 (US).

	E 904280	Shire ViroPharma LLC, Lexington, MA 02421 (US).
C05F	E 1276864	EUROstyle B.V., 8431 SM Oosterwolde (NL).
C07D	E 614344	Ichnos Sciences S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
	E 727703	UCB BIOPHARMA SRL, 1070 Brussels (BE).
C07K	E 1163733	UCB BIOPHARMA SPL, 1070 Brussels (BE).
C09D	E 1155813	Röhm GmbH, 64295 Darmstadt (DE).
F04B	E 1170063	Secop GmbH, 24939 Flensburg (DE).
F25B	E 1014946	Secop GmbH, 24939 Flensburg (DE).
G01L	E 1238227	BOLLHOFF OTALU, 73490 La Ravoire (FR).

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

F02B	519800	**A 50299/2018**	Heller Malte, 81243 München (DE).
		A 50299/2018	Berger Robert, 8192 Strallegg (AT).
		A 50299/2018	Dipl.Ing. Krobath Andreas, 8503 St. Josef Weststeiermark (AT).
		A 50299/2018	Sorger Helfried Dr., 8047 Graz (AT).
F15B	520549	**A 51082/2017**	Dipl.Ing. Dr.techn. Edler Jörg, 8580 Köflach (AT).
		A 51082/2017	Kriegl Daniel BSc, 8582 Rosental an der Kainach (AT).
		A 51082/2017	Ulbing Manuel Josefe, 8010 Graz (AT).

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61K E 531365 **SZ 37/2014** Abraxis BioScienece LLC, 90025 Los Angeles (US).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 10.9.2020, N 8/2020-2.

E 538785 **SZ 27/2012** GENZYME CORPORATION, 02142 Cambridge, Massachusetts (US).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 23.9.2020, N 10/2020-2.

C07C E 267800 **SZ 58/2007** Noden Pharma DAC, 2 Dublin (IE).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 11.9.2020, N 15/2020-2.

C07D E 386023 **SZ 46/2017** Tesaro, Inc., 02451 Waltham (US).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 11.9.2020, N 14/2020-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 14/2010

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

SZ 21/2006
SZ 50/2015

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

409 261	409 466	409 796	410 690	410 691	411 077	411 211	411 214
412 910	413 122						

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

410 027	411 366	413 183	413 186	413 200	501 926	502 519	503 037
503 281	503 441	503 587	503 675	504 874	504 885	505 314	505 332
505 360	505 418	505 953	506 560	506 561	506 673	506 704	506 838
506 869	507 307	508 133	509 381	509 872	511 062	511 096	511 131
511 404	511 470	511 486	511 502	511 550	511 565	512 034	512 041
512 525	512 850	512 851	512 963	513 021	513 096	513 752	513 983
514 082	514 219	514 237	514 308	514 359	514 432	514 629	514 648
515 211	515 404	515 596	515 718	515 824	515 829	515 853	515 871
515 878	515 934	516 003	516 094	516 357	516 398	516 435	516 437
516 723	516 752	516 762	516 830	516 844	516 853	516 857	516 889
517 149	517 177	517 195	517 231	517 264	517 265	517 302	

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil B

österreichisches patentamt

Wien, 15. Jänner 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 1

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WF -- NEU --

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 05 06

G09B 23/30 **EN E-1235851** 2020 05 06 **3210201**
(86) US15057202 2015 10 23 2015852015

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG DES AUGES
(30) US 2014 10 24 201462068494 P
(72) HUH, Dongeoun, Villanova, PA 19085, 221 Trianon Ln (US)
(72) SEO, Jeongyun, Philadelphia, PA 19103, 2101 Chestnut St Unit 1405 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 11 11

A61K 31/52 **EN E-1300850** 2020 11 11 **3384912**
2012 04 20 2018159906

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN KONDITIONIERUNG UND CHEMOSELEKTION IN EINEM EINZIGEN ZYKLUS
(30) US 2011 04 20 201161477440 P
(72) Noriyuki, KASAHARA, California, Los Angeles 90046, 8446 Kirkwood Dr (US)
(72) SCHIESTL, Robert, H., California, Encino 91436, 17132 Escalon Dr. (US)
(72) HACKE, Katrin, California, Los Angeles 90024, 10959 Rochester Ave. (US)
(72) SZAKMARY, Akos, A-1120 Vienna, Aichholzgasse 49/46 (AT)
(72) CROOKS, Gay, M., California, Sherman Oaks 91423, 14251 Roblar Place (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 12 09

H04R 25/00 **EN E-1315265** 2020 12 09 **3369258**
(86) EP15075110 2015 10 29 2015786980

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PERSONALISIERBAREN KONFIGURATION IN EINEM HÖRGERÄT
(72) WESTERMANN, Soren Erik, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MARETTI, Niels Erik Boelskift, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 12 16

G01H 9/00 **EN E-1277490** 2020 12 16 **3446082**
(86) IB17052306 2017 04 21 2017727701

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VIBRATIONSSENSOR
(30) IT 2016 04 21 UA20162796
(72) BROCK, Martin Edward, Cambridge CB4 1UE, 17 Cheney Way (GB)
(72) PUGA, José Pablo, 7510729 Santiago, Los Nardos 2014 Providencia (CL)

A01B 33/02 **EN E-1344707** 2020 12 16 **3064048**
2016 02 10 2016155119

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) MOTORFRÄSE
(30) JP 2015 02 18 2015029457
(72) KURODA, Kyosei, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)
(72) NAKAGAWA, Hideaki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)
(72) TOMIHISA, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)
(72) MIYAUCHI, Masao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)
(72) USHIRODA, Tatsuya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)

A01B 51/04 **EN E-1344708** 2020 12 16 **3175691**
2016 11 17 2016199325

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) FLEXIBLES RADVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR FELDANHÄNGER
(30) DK 2015 11 24 201570755
(72) Green, Ole, 6940 Lem St, Adelvej 19 (DK)

A01B 79/00 **EN E-1344709** 2020 12 16 **3518649**
(86) DK17050322 2017 09 29 2017781384

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER PLATZIERUNG NEUER HINDERNISSE IN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELD
(30) DK 2016 09 29 PA201600573
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem, Adelvej 19 (DK)
(72) EDWARDS, Gareth Thomas Charles, 8000 Aarhus C, Ceres Allé 7, 29 (DK)

A01C 7/04 **DE E-1344710** 2020 12 16 **3610714**
2019 08 05 2019401027

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) EINZELKORNSÄAGGREGAT
(30) DE 2018 08 17 102018120060
(72) Bulmahn, Simon, 26655 Westerstede, Am Mühlenstein 7 (DE)

A01C 7/08 **DE E-1344711** 2020 12 16 **3355673**
(86) EP16072962 2016 09 27 2016774915

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) VERTEILTURM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REIHENABSCHALTUNG AN EINEM DERARTIGEN VERTEILTURM
(30) DE 2015 09 28 102015116378
(72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1344712** 2020 12 16 **3576515**
(86) EP18052201 2018 01 30 2018702658

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) HAFTMATTE UND VERWENDUNG EINER HAFTMATTE FÜR DIE BILDGEBENDE BESTIMMUNG EINER VETEILUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM STREUGUT
(30) DE 2017 02 02 102017102013
(72) NIENSTERMANN, Heinke, 49078 Osnabrück, Mozartstraße 2 (DE)
(72) HOFTER, Rainer, 49143 Bissendorf, Bergstraße 89a (DE)

A01D 34/73 **EN E-1344713** 2020 12 16 **3410837**
(86) US17016054 2017 02 01 2017748075

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) KLINGENANORDNUNG FÜR EINEN MOBILEN GRASSCHNEIDERROBOTER
(30) US 2016 02 02 201615013253
(72) DOUGHTY, Brian, Framingham Massachusetts 01701, 468 Central Street (US)

A01D 42/00 **EN E-1344714** 2020 12 16 **3294050**
(86) US16031933 2016 05 11 2016796965

(73) Gnetic Inc., Palo Alto, CA 94303, 3820 May Court (US)
(54) AUTONOMER MODULARER ROBOTER
(30) US 2015 05 12 201562160059 P
(30) US 2015 08 04 201562200814 P
(30) US 2015 11 10 201514937633
(72) RATANAPHANYARAT, Gregg, Palo Alto, CA 94303, C/o Gnetic Inc. 3820 May Court (US)
(72) DING, Dawei, Palo Alto, CA 94303, C/o Gentic Inc. 3820 May Court (US)

A01D 45/00 **EN E-1344715** 2020 12 16 **3358933**
(86) US16045008 2016 08 01 2016833678

(73) Calmer, Marion, Lynn Center, IL 61262, 3056 700th Avenue (US)
(54) PFLÜCKWALZE
(30) US 2015 07 31 201562199900 P
(72) Calmer, Marion, Lynn Center, IL 61262, 3056 700th Avenue (US)

A01D 57/20 **EN E-1344716** 2020 12 16 **3238525**
2017 04 24 2017167840

(73) Kuhn-North America, Inc, Brodhead, WI 53520, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue (US)
(54) BANDSCHWADER MIT FÖRDERER UMFASSEND ZWEI FÖRDERBÄNDER
(30) US 2016 04 25 201615137715
(72) WILLIAMS, Dennis, ALBANY, WI Wisconsin WI 53502, N6965 Attica Road (US)

A01D 78/10 **DE E-1344717** 2020 12 16 **3520600**
2019 01 29 2019154248

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES KREISELSCHWADERS SOWIE KREISELSCHWADER
(30) DE 2018 02 01 102018102310
(72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, Birkenbühl 22 (DE)

A01F 15/07 **EN E-1344718** 2020 12 16 **3484268**
(86) EP17066568 2017 07 04 2017735119

(73) Kuhn-Geldrop BV, 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) BALLENWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENS
(30) GB 2016 07 14 201612267
(72) WILDENBERG, Leonardus Johannes van den, NL-6021 CT Budel, Broekkant 30 (NL)
(72) BULLENS, Henricus Petrus Gerardus, NL-5529 BB Casteren, Laaibeemden 13 (NL)

A01G 7/06 **EN E-1344719** 2020 12 16 **3335546**
(86) JP16072499 2016 08 01 2016835010

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PFLANZKULTURVERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER FÄRBUNG BEI FRÜCHTEN
(30) JP 2015 08 11 2015158971
(72) CHEN, Yang, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) IGARASHI, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shunji, Kofu-shi, Yamanashi 400-0005, c/o Laboratory of Fruits Genetic Engineering The Institute of Enology and Viticulture University of Yamanashi 13-1 Kitashin 1-chome (JP)

A01G 9/24 **EN E-1344720** 2020 12 16 **3476208**
2018 10 30 2018203486

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE MIT LICHT UND GEWÄCHSHAUS DAMIT
(30) KR 2017 10 30 20170142689
(72) IM, Yonghoon, 34129 Daejeon, 314, Dormitory, Korea Institute of Energy Research 152, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Siwon, Gangneung-si, Gangwon-do 25536, 106-1001, Hillstate Apt. 39, Toseong-ro (KR)
(72) CHANG, Kichang, Daejeon 34021, 701-1801, Daedeok Techno Valley 7 Danji Apt. 12, Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)

A01G 31/04 **EN E-1344721** 2020 12 16 **3657936**
(86) US17044031 2017 07 26 2017751175

(73) Van Wingerden, Johannes Cornelious, Stevensburg, Virginia 22741, 21513 Germanna Highway (US)
(54) SYSTEM ZUR HYDROPONISCHEN ANZUCHT
(72) Van Wingerden, Johannes Cornelious, Stevensburg, Virginia 22741, 21513 Germanna Highway (US)

A01H 5/08 **EN E-1344722** 2020 12 16 **3355687**
(86) EP16059297 2016 04 26 2016723036

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) KOPIENZAHLVARIANTE, DIE ZUR VIRUSRESISTENZ FÜHRT
(30) NL 2015 10 02 2015547
(72) DE JOODE, Jasper, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

A01K 1/10 **EN E-1344723** 2020 12 16 **3185674**
(86) NL15050573 2015 08 11 2015771725

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MILCHTIEREN
(30) NL 2014 08 29 2013390
(72) VAN DEN BEUKEL, Huibrecht Johannes Arjen, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 5/02 **EN E-1344724** 2020 12 16 **3125682**
(86) EP15056407 2015 03 25 2015715185

(73) Nordic Gamekeeper AB, 311 67 Slöinge, Skällentorp Hög 110 (SE)
(54) WILD- ODER FISCHZUFUHRELEMENT, UND STEUEREINHEIT DAFÜR
(30) EP 2014 03 26 14161816
(72) PFEIFF, Carl, 311 67 Slöinge, Högs gård (SE)

A01K 23/00 **EN E-1344725** 2020 12 16 **2932839**
(86) JP13080347 2013 11 08 2013863278

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2012 12 13 2012272356
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 45/00 **EN E-1344726** 2020 12 16 **3342281**
(86) BR16050198 2016 08 16 2016838143

(73) CEVA SAÚDE ANIMAL LTDA., 13140-000 Santa Terezinha, Paulínia - SP, Rua Manoel Joaquim Filho, 303 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG DES VOLUMENS UND DER KONZENTRATION EINES OPTIMIERTEN ENTKEIMERS ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINES INTRAOVUMS
(30) BR 2015 08 26 102015020632
(72) BASTOS, César da Silva, 13020060 Campinas - SP, Rua Culto a Ciencia 202 Apto. 86 (BR)

A01K 61/73 **FR E-1344727** 2020 12 16 **3214928**
(86) FR15052947 2015 11 03 2015798531

(73) Egis Eau, 34000 Montpellier, 889 rue de la Vieille Poste (FR)
(54) ELEMENT ZUR ENTWICKLUNG VON GEWÄSSERFAUNA UND -FLORA UND VORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICH GESCHAFFENEN LEBENSRAUM MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) FR 2014 11 04 1460611
(72) PERROT, Martin, 34070 Montpellier, 131 Rue Nouvelle Résidence Helena (FR)
(72) LAPINSKI, Mathieu, 34000 Montpellier, Essencia Bât. B Appt 26 418 Rue Fra Angelico (FR)
(72) MONIER, Thierry, 34110 Vic la Gardiole, 1bis Rue du Jeu de Boules (FR)

A01M 1/02 **FR E-1344728** 2020 12 16 **3177138**
(86) FR15052180 2015 08 07 2015767205

(73) Techno Bam, 13560 Sénas, 130, Avenue du Lubéron (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN FLIEGENDER INSEKTENSCHÄDLINGE
(30) FR 2014 08 07 1457683
(72) LILLAMAND, Simon, 13910 Maillane, 4, Rue Raphaël Daillan (FR)
(72) BELLAGAMBI, Pierre, 13910 Maillane, 22 Cours Jeanne d'Arc (FR)

A01M 7/00 **DE E-1344729** 2020 12 16 **3047730**
2016 01 18 2016401004

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE MIT FÜLLSTANDSBESTIMMUNG
(30) DE 2015 01 21 102015100813
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, Mackensenstr. 12 (DE)
(72) Rüsse, Mario, 49080 Osnabrück, Kiwittstraße 66 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1344730** 2020 12 16 **3058820**
2016 01 05 2016150186

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 20 102015102422
(72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöring, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1344731** 2020 12 16 **3524050**
2019 02 05 2019155569

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SPRÜHERSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
(30) US 2018 02 07 201815890594
(72) Barker, Mark E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 29/12 **EN E-1344732** 2020 12 16 **3148330**
(86) US15032101 2015 05 22 2015728298

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) KERZENSPENDER
(30) US 2014 05 29 201414289761
(72) SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, 6138 - 114th Avenue (US)
(72) DAVIS, Brian T., Burlington, WI 53105, N6555 Paradise Drive (US)
(72) GILLIGAN, Allyce M., Iron River, MI 49935, 2991 St. Highway M189 (US)

A01N 1/00 **EN E-1344733** 2020 12 16 **3542627**
2019 03 22 2019164622

(73) Soto Rodiño, Ramón Ángel, 36210 Pontevedra (Vigo), Avenida de Castrelos, 212 (ES)
(73) Empresa de Servicios Mortuorios de Vigo, S.A., 36210 Pontevedra (Vigo), Avenida de Castelos, 212 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHALTUNG VON LEICHEN, VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) ES 2018 03 23 201830286
(72) SOTO RODIÑO, Ramón Ángel, 36210 PONTEVEDRA (Vigo), Avenida de Castrelos, 212 (ES)

A01N 1/02 **EN E-1344734** 2020 12 16 **2890982**
(86) US13057149 2013 08 28 2013832087

(73) Puget Sound Blood Center, Seattle, Washington 98104-1256, 921 Terry Avenue (US)
(54) BIOCHEMISCHE MARKER FÜR ERYTHROZYTENLAGERUNG UND TOXIZITÄT
(30) US 2012 08 28 201261693956 P
(72) ZIMRING, James, Charles, Seattle, WA 98104-1256, c/o Bloodworks 921 Terry Avenue (US)

A01N 1/02 **EN E-1344735** 2020 12 16 **3243900**
(86) JP15086462 2015 12 28 2015877089

(73) Meiji University, Tokyo 101-8301, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)
(54) HOHLFASERKRYOKONSERVIERUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN
(30) JP 2015 01 09 2015003070
(72) NAGASHIMA Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)
(72) MATSUNARI Hitomi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)
(72) UCHIKURA Ayuko, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)

A01N 1/02 **EN E-1344736** 2020 12 16 **3462860**
(86) EP17062891 2017 05 29 2017727187

(73) Holostem Terapie Avanzate S.r.l., 41125 Modena (MO), Via Glauco Gottardi, 100 (IT)
(54) BEHÄLTER
(30) IT 2016 06 01 UB20164056
(72) PELLEGRINI, Graziella, 41125 Modena (MO), Holostem Terapie Avanzate S.r.l. Via Glauco Gottardi 100 (IT)
(72) SORANI, Angelo, 41125 Modena (MO), Holostem Terapie Avanzate S.r.l. Via Glauco Gottardi 100 (IT)

A01N 33/12 **EN E-1344737** 2020 12 16 **3041356**
(86) IN14000570 2014 09 02 2014786728

(73) Jubilant Life Sciences Limited, Noida 201 301, Uttar Pradesh, Plot 1A Sector 16A (IN)
(54) ANTISCHUPPEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND HAARPFLEGEFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ZINKPYRITHION UND QUATÄRER AMMONIUMSALZ
(30) IN 2013 09 06 2640DE2013
(72) SHARMA, Vineet, Noida Uttar Pradesh 201 301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) AGARWAL, Ashutosh, Noida Uttar Pradesh 201 301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)

A01N 43/52 **EN E-1344738** 2020 12 16 **3582616**
(86) EP18053624 2018 02 14 2018705881

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 02 16 17156509
(72) QUARANTA, Laura, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) TRAH, Stephan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 43/54 **EN E-1344739** 2020 12 16 **2608672**
(86) US11048668 2011 08 22 2011820471

(73) Syntrix Biosystems, Inc., Auburn, WA 98001, 215 Clay Street NW Suite B-5 (US)
(54) AMINOPYRIDIN- UND AMINOPYRIMIDINCARBOXAMIDE ALS CXCR2-MODULATOREN
(30) US 2010 08 23 376224 P
(72) MAEDA, Dean Y., Seattle WA 98118, 4112 49th Ave. S (US)
(72) ZEBALA, John A., Issaquah WA 98075, 4301 E. Lake Sammamish Shore Lane SE (US)
(72) SCHULER, Aaron D., Auburn WA 98001, 1501 8th St. NW (US)

A01N 63/00 **EN E-1344740** 2020 12 16 **3488700**
2013 05 29 2018212313

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID
(30) EP 2012 05 30 12004160
(30) EP 2012 12 19 12197939
(72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)
(72) Andersch, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, Schlodderdicher Weg 77 (DE)
(72) Stenzel, Klaus, 40595 Düsseldorf, Seesener Str.17 (DE)
(72) Springer, Bernd, 51061 Köln, Haferkamp 8 (DE)

A01N 63/20 **EN E-1344741** 2020 12 16 **2978300**
(86) US14031952 2014 03 27 2014776165

(73) Novozymes Bioag A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) Novozymes Biologicals, Inc., Salem, VA 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER MIKROBENSTABILITÄT
(30) US 2013 03 28 201361806093 P
(72) DEMARES, Diego Omar, Buenos Aires 1638, Guemes 920 1638-Vicente Lopez (AR)
(72) OLIVIERI, Florencia, Buenos Aires 1629, Avenida Argentina 1000 Barrio Rocios del Pilar uf 22 1629-Pilar (AR)
(72) GUTKIND, Gabriel Osvaldo, Buenos Aires 1202, Lezica 3987 Piso 3 Departamento 1 (AR)

A21B 1/24 **EN E-1344742** 2020 12 16 **3583852**
2019 06 18 2019180807

(73) Fava S.p.A., 44042 Cento (FE), Via IV Novembre 29 (IT)
(54) KOCHMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2018 06 19 201800006441
(72) FAVA, Enrico, 44042 CENTO (FE), Via Ferrarese, 4 (IT)

A21D 2/18 **EN E-1344743** 2020 12 16 **3302071**
(86) US16034014 2016 05 25 2016727912

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) LEBENSMITTEL MIT REDUZIERTEM BRUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 06 01 201510293014
(72) YANG, Wanwan, Suzhou Jiangsu 215126, No. 1 Songxiang Yangpu Road Xinglong Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yiwei, Suzhou Jiangsu 215126, No. 1 Songxiang Yangpu Road Xinglong Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) QIAN, Kevin, Suzhou Jiangsu 215126, No. 1 Songxiang Yangpu Road Xinglong Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YAO, Vina, Suzhou Jiangsu 215126, No. 1 Songxiang Yangpu Road Xinglong Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GU, Manhu, Suzhou Jiangsu 215126, No. 1 Songxiang Yangpu Road Xinglong Street Suzhou Industrial Park (CN)

A21D 8/04 **EN E-1344744** 2020 12 16 **3166411**
(86) EP15065328 2015 07 06 2015734365

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) TEIG MIT EINEM LIPOLYTISCHEM ENZYM UND/ODER EINER XYLANASE SOWIE EINER MONOXYGENASE
(30) EP 2014 07 07 14175951
(72) LUNDKVIST, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) TOVBORG, Morten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) DE MARIA, Leonardo, DK-1807 Frederiksberg, Schegelsalle 6 (DK)
(72) SOONG, Chee-Leong, Franklinton, North Carolina 27525, c/o Nozozymes North America Inc. P.O. Box 576 77 Perrys Chapel Church Road (US)

A22C 21/00 **DE E-1344745** 2020 12 16 **3672413**
(86) EP18072438 2018 08 20 2018758588

(73) Linco Food Systems A/S, 8380 Trige, Vestermøllevej 9 (DK)
(54) HEBEVORRICHTUNG, EINGERICHTET ZUM HEBEN VON IN REIHE HÄNGEND GEFÖRDERTEN GEFLÜGELBEINEN
(30) DE 2017 08 21 102017119059
(72) EBBERS, Hermanus Godefridus Wilhelmus, 6986 BH Angerlo, Meesterwaaijerstraat 10 (NL)

A23G 1/02 **EN E-1344746** 2020 12 16 **3116325**
(86) US15018092 2015 02 27 2015709398

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) HITZEBESTÄNDIGE SCHOKOLADE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2014 03 11 201461951402 P
(72) WENTZEL, Joanna, Elizabethtown, Pennsylvania 17088, 295 Brown Street (US)
(72) GLAZIER, Barry David, Elizabethtown, Pennsylvania 17088, 295 Brown Street (US)
(72) MAXIMILIENNE VAN DAMME, Isabella Bernarda, Slough Berkshire SL1 4JX, Dundee Road (GB)

A23G 1/12 **DE E-1344747** 2020 12 16 **3241449**
2016 05 02 2016167969

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON LEBENSMITTELMASSEN
(72) Gräber, Matthias, London, SE3 7LX, 114 Humber Road (GB)
(72) Braun, Peter, 8280 Kreuzlingen, Zeppelinring 10d (CH)
(72) Keller, Juerg P., 4612 Wangen bei Olten, Haftlet 59 (CH)

A23G 3/04 **DE E-1344748** 2020 12 16 **3222149**
2017 01 17 2017151716

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER SÜSSWARENMASSE
(30) DE 2016 03 22 102016204730
(72) Lieser, Alfred, 41749 Viersen, An Der Holtzmuehle 22 (DE)
(72) Heinicke, Olaf, 40882 Ratingen, Auf Der Aue 38 (DE)
(72) Ernst, Markus, 53894 Mechernich, Im Waelschbachtal 3 (DE)

A23K 40/00 **EN E-1344749** 2020 12 16 **3154365**
(86) US15033308 2015 05 29 2015728717

(73) Ohio Soybean Council, Worthington, Ohio 43085, 918 Proprietors Road Suite A (US)
(73) Lalgudi, Ramanathan S., Westerville, Ohio 43081, 8014 Lazelle Woods Drive (US)
(73) Cain, Robert, J, Lewis Center, Ohio 43035, 5865 Leeward Court (US)
(73) Mcgraw, Barry, L, Westerville, Ohio 43081, 687 Lynnfield Drive (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON ANTINUTRITIVEN SUBSTANZEN IN PFLANZENMAHLZEIT
(30) US 2014 05 29 201462004706 P
(72) LALGUDI, Ramanathan S., Westerville, Ohio 43081, 8014 Lazelle Woods Drive (US)
(72) CAIN, Robert, J, Lewis Center, Ohio 43035, 5865 Leeward Court (US)
(72) MCGRAW, Barry, L, Westerville, Ohio 43081, 687 Lynnfield Drive (US)

A23L 7/126 **EN E-1344750** 2020 12 16 **3462910**
(86) IB17000787 2017 06 05 2017740471

(73) Mondelez Europe GmbH, 8152 Glattpark, Lindbergh-allee 1 (CH)
(54) GEBACKENES HERZHAFTES LEBENSMITTELPRODUKT, ENTHALTEND ZERKLEINERTES WURZELGEMÜSE UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2016 06 05 201662345851 P
(30) US 2016 06 27 201662355254 P
(72) BRIANT, Karine Coue, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) CREWE, Omar, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) CROWE, Fidelma, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) JENSEN, Frederik, Cambridge MA 02139, 279 Western Avenue (US)
(72) JONNALAGADDA, Sharat, Cambridge MA 02139, 279 Western Avenue (US)
(72) KENDALL, Abby, S., East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) LAVIN, Joseph, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) MELONAS, Adam, Cambridge MA 02139, 279 Western Avenue (US)
(72) MYERS, Janelle, Cambridge MA 02139, 279 Western Avenue (US)
(72) NOSEK, Tom, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) SAWIN, Lena Marisa, Cambridge MA 02139, 279 Western Avenue (US)
(72) STOLSKY, JulLea, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) VEMULAPALLI, Vani, East Hanover NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)

A23L 19/00 **EN E-1344751** 2020 12 16 **3272230**
(86) JP16058185 2016 03 15 2016764982

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) VERARBEITETER ZITRUSFRUCHTARTIKEL MIT REDUZIERTER BITTERKEIT
(30) ES 2015 03 16 201530337
(72) FUJIWARA, Masaru, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) YOKOO, Yoshiaki, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

A23L 27/30 **EN E-1344752** 2020 12 16 **2753189**
(86) US12051163 2012 08 16 2012829867

(73) Purecircle Usa Inc., Oak Brook, IL 60523-1492, 915 Harger Road Suite 250 (US)
(54) HOCHLÖSLICHES STEVIA-SÜSSUNGSMITTEL
(30) US 2011 09 07 201161531802 P
(30) WO 2012 02 10 PCT/US2012/024585
(30) WO 2012 06 20 PCT/US2012/043294
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, London SW6 7HP, Flat 5 99 Rylstan Road Fulham (GB)
(72) JOHNSON, Marquita, L., Oak Lawn, IL 60453, 10133 S. Karlov Avenue (US)
(72) ORTEGA, Monica, Moralma Garces, Westmont, IL 60559, 42 West 60th Avenue (US)

A23L 33/00 **EN E-1344753** 2020 12 16 **3280274**
(86) NL16050243 2016 04 08 2016731360

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ERNÄHRUNG MIT GROSSEN FETTKÜGELCHEN ENTHALTEND PFLANZLICHES FETT UND ÜBERZOGEN MIT MILCH-PHOSPHOLIPIDEN ZUR VERBESSERUNG DER MAGENENTLEERUNG
(30) EP 2015 04 10 15163217
(72) VAN DE HEIJNING, Hubertus Josephus Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN DEN BRAAK, Claudia Catharina Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) THOMASSEN, Gabriël, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) DENNIS STANLEY, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppaslalaan 12 (NL)

A23L 33/00 **EN E-1344754** 2020 12 16 **3340810**
(86) EP16070214 2016 08 26 2016757260

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYNTHETISCHE, AUF KINDER IN SPEZIFISCHEM ALTER ZUGESCHNITTENE NÄHRSTOFFSZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DIESE ENTHALTEND
(30) EP 2015 08 27 15182768
(72) THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, Route de Brent 17 (CH)
(72) GIUFFRIDA, Francesca, 1083 Mezieres, Grand Rue 12 (CH)
(72) DE CASTRO, Carlos Antonio, 1203 Geneva, Avenue des Tilleuls 24 (CH)
(72) DESTAILLATS, Frederic, 1077 Servion, Ch. en Rutty 14 (CH)

A23L 33/10 **EN E-1344755** 2020 12 16 **1893221**
(86) HU06000051 2006 06 12 2006744405

(73) Vékony, Dr. Ersébet Borbála Jászberényiné, 1095 Budapest, Soroksári út 38-40. V.6. (HU)
(73) Jászberényi, Márk, 1025 Budapest, Józsefhegyi u. 28-30/F II/4 (HU)
(73) Jázsberényi, Áron, 1025 Budapest, Kút utca 7. (HU)
(73) Jászberényi, Sára Zsófia, 1095 Budapest, Soroksári út 38-40. V.6. (HU)
(73) Jászberényi, Veronika Krisztina, 1095 Budapest, Soroksári út 38-40. V.6. (HU)
(54) SYNERGISTISCHE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) HU 2005 06 13 0500582
(72) JÁSZBERÉNYI Csaba József, 1095 Hungary, Sorokári út 38-40. I/11 (HU)

A23P 10/30 **EN E-1344756** 2020 12 16 **2640200**
(86) EP11068613 2011 10 25 2011773735

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ALTERSANGEPASSTE ERNÄHRUNGSFORMEL MIT SPEZIELL ANGEPASSTER KALORISCHER DICHTE FÜR SÄUGLINGE
(30) EP 2010 11 15 10191205
(72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, Chemin des Osches 11a (CH)
(72) MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, Chemin de Fantaisie 8 (CH)

A24B 15/26 **EN E-1344757** 2020 12 16 **2906055**
(86) US13063812 2013 10 08 2013779701

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON O-METHYLIERTEN FLAVONOIDEN AUS TABAK UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2012 10 09 201213647670
(72) GERARDI, Anthony, Richard, Winston-Salem, NC 27104, 105 Surrey Path Court (US)

A24F 1/12 **EN E-1344758** 2020 12 16 **3525606**
(86) GB17053015 2017 10 05 2017783976

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

A24F 40/20 **EN E-1344759** 2020 12 16 **3297460**
(86) EP16061313 2016 05 19 2016727967

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGENDES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) GB 2015 05 20 201508671
(72) AOUN, Walid Abi, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) ALLBUTT, Bryan, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) JOHN, Edward Dennis, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1344760** 2020 12 16 **3354144**
2012 08 24 2018157257

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) HEIZUNG RAUCHBARES MATERIAL
(30) RU 2011 09 06 2011136869
(30) GB 2012 04 23 201207054
(30) RU 2012 06 15 2012124800
(72) EGOYANTS, Petr Alexandrovich, 190013 St Petersburg, GEN3 (Algorithm) 16A Ruzovskaya Street Russian Federation (RU)
(72) VOLOBUEV, Dmitry Mikhailovich, 190013 St Petersburg, GEN3 (Algorithm) 16A Ruzovskaya Street Russian Federation (RU)
(72) FIMIN, Pavel Nikolaevich, 190013 St Petersburg, GEN3 (Algorithm) 16A Ruzovskaya Street (RU)
(72) ABRAMOV, Oleg, 190013 St Petersburg, GEN3 (Algorithm) 16A Ruzovskaya Street (RU)

A24F 47/00 **EN E-1344761** 2020 12 16 **3508078**
(86) CN17099526 2017 08 29 2017845406

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) ZIGARETTENSATZ VOM PRESSTYP MIT ERWÄRMUNGSFUNKTION ZUR NASALEN INHALATION
(30) CN 2016 08 31 201610795981
(72) TANG, Jianguo, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHENG, Xudong, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZENG, Xu, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Ru, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Chengya, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Tao, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YUAN, Dalin, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Shunliang, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LUO, Hongyong, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

A41C 3/00 **EN E-1344762** 2020 12 16 **3556236**
2019 04 18 2019170119

(73) Mast Industries (Far East) Limited, Kowloon Bay, Kowloon Hong Kong, 12/F, Manhattan Place 23 Wang Tai Road (CN)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT HÖHEREM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN IM GEDEHNTEN ZUSTAND
(30) US 2018 04 20 201862660770 P
(30) US 2018 06 04 201862680161 P
(30) US 2019 04 17 201916387111
(72) Martinet, Nathalie, Saikung, NT, 121 Leung Fai Tin (HK)
(72) Yip, Suet Hing, Tai Wai, NT, Flat SA 23/F, Block 2, Phase 3 Festival City (HK)

A41D 1/215 **EN E-1344763** 2020 12 16 **3599918**
(86) EP18057533 2018 03 23 2018716537

(73) H & M Hennes & Mauritz AB, 106 38 Stockholm, Mäster Samuelsgatan 46A (SE)
(54) PFLEGEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) SE 2017 03 27 1750359
(72) HJORT, Amelie, 124 34 Farsta, Torsbygatan 34 (SE)
(72) JOANSSON, Emily, 113 42 Stockholm, Drejargatan 6 (SE)

A41D 7/00 **EN E-1344764** 2020 12 16 **3219213**
2017 03 03 2017159150

(73) HUUB LIMITED, Derby, Derbyshire DE1 3EE, St Helen's House King Street (GB)
(54) BADEANZUG
(30) GB 2016 03 17 201604577
(30) GB 2016 09 02 201614967
(72) TOUSSAINT, Huub, Derby, Derbyshire DE1 3AF, Park Bikeworks 34 Full Street (GB)
(72) JACKSON, Dean, Derby, Derbyshire DE1 3AF, Park Bikeworks 34 Full Street (GB)

A41D 19/00 **EN E-1344765** 2020 12 16 **3267815**
(86) AU16000074 2016 03 09 2016760911

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) GESTÜTZTER HANDSCHUH MIT EINER ABRIEBFESTEN NITRILBESCHICHTUNG
(30) US 2015 03 10 201562130712 P
(72) FERNANDO, Koshali, Idama, Moratuwa, 1/18 Charles De Soysa Place (LK)
(72) MOTHOTA, Amani, Kiribathgoda, 284/6 Gamunu Mawatha (LK)
(72) ABAYAWEERA, Karavita Arachchige Kharshana, Heiyanthuduwa, 491 Walthurapatha (LK)
(72) HERATH, Sanjeewa, Colombo 9, No. 189/3/3 189 Residencies Dr. Banister de Silva Mawatha (LK)
(72) SAUNDERS, Paul, Chorley Lancashire PR7 5EU, 2 Southgates Charnock Richard (GB)

A42B 1/00 **EN E-1344766** 2020 12 16 **3542764**
(86) JP16087988 2016 12 20 2016921790

(73) Hair Clinic Reve-21 Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-6122, 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE INNENKAPPE
(30) JP 2016 11 17 2016005534 U
(72) OKAMURA Katsumasa, Osaka-shi Osaka 540-6122, c/o HAIR CLINIC REVE-21 CORPORATION 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A43B 1/00 **EN E-1344767** 2020 12 16 **3280282**
(86) US16026393 2016 04 07 2016716448

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT EINEM BLASENELEMENT MIT EINEM BILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS
(30) US 2015 04 08 201562144548 P
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/24 **EN E-1344768** 2020 12 16 **3513674**
2018 12 21 2018215198

(73) ACBC S.r.l., 20144 Milano, Via Savona 97 (IT)
(54) SCHUHWERK
(30) IT 2018 01 23 201800001667
(72) IANNUZZI, Edoardo, I-20154 MILANO, Corso Sempione 2 (IT)

A43B 7/32 **DE E-1344769** 2020 12 16 **3160283**
(86) EP15057304 2015 04 02 2015713765

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHUH
(30) DE 2014 06 30 102014212535
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, Rote Morgen 7/1 (DE)
(72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Stoeckwiesenstrasse 4 (DE)
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, Alemannenstrasse 9 (DE)
(72) STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, Weiherstrasse 7 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstrasse 41/1 (DE)
(72) LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, Sandbuehlstrasse 18 (DE)

A43B 13/04 **DE E-1344770** 2020 12 16 **3576562**
(86) EP17000115 2017 01 31 2017702295

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(72) ZINNER, Sabrina, 90419 Nürnberg, Rilkestrasse 27 (DE)

A43B 13/12 **EN E-1344771** 2020 12 16 **3393290**
(86) US17020701 2017 03 03 2017711508

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT ABSATZVERLÄNGERUNG
(30) US 2016 03 08 201615063968
(72) CONANT, Drew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DAVERSA, Anthony P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILLIAMS, Robert Charles, Jr., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1344772** 2020 12 16 **3357367**
2011 04 07 2018164065

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED
(30) US 2010 05 12 77890910
(72) Beye, Douglas Alan, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Monfils, Benjamin Joseph, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/16 **EN E-1344773** 2020 12 16 **3429401**
(86) US17021836 2017 03 10 2017767214

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKSPANNSYSTEM MIT FÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 03 15 201615070164
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A45B 9/02 **DE E-1344774** 2020 12 16 **3576565**
(86) EP18051663 2018 01 24 2018700691

(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) STOCKGRIFF
(30) CH 2017 02 05 1282017
(30) CH 2017 04 26 5552017
(72) BÖING, Tobias, 72663 Grossbettlingen, Ahornweg 24 (DE)

A45C 11/22 **EN E-1344775** 2020 12 16 **3457877**
(86) US17032794 2017 05 16 2017725488

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ZIERTEIL FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2016 05 16 201662337130 P
(30) US 2017 05 15 201715595208
(72) LOMAX, Jessica, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) NOOSHI, Nahid, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A45C 11/34 **EN E-1344776** 2020 12 16 **3603440**
2018 08 02 2018306054

(73) Pilot Corporation of Europe, 74370 Fillière, PAE de la Caille Saint-Martin-Bellevue (FR)
(73) Pilot Corporation, Tokyo 104-8304, 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) MODULARTIGES GEHÄUSE FÜR SCHREIBSTIFTE
(72) LELEU, Philippe, 74800 La Roche sur Foron, 61 rue de la croix (FR)

A45D 7/02 **EN E-1344777** 2020 12 16 **3236797**
(86) GB15054154 2015 12 23 2015823741

(73) Jemella Limited, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Bridgewater Place Water Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION DER FORM VON HAAR
(30) GB 2014 12 23 201423039
(72) MOORE, Timothy David, Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane Leeds (GB)
(72) WILLIAMSON, Roger James, Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane Leeds (GB)

A45D 26/00 **EN E-1344778** 2020 12 16 **3552513**
2018 04 12 2018167023

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KOMPAKTER PINZETTENKOPF ZUR HAARENTFERNUNG
(72) GRIESHABER, Frieder, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) MEHADDENE, Tarik, 61184 Karben, Am Tiefen Born 4 (DE)
(72) LENNARTZ, Andreas, 41366 Schwalmtal, Hehler 38C (DE)
(72) KRAUS, Bernhard, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1344779** 2020 12 16 **3193659**
(86) IB15056473 2015 08 26 2015775802

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) MAKEUP-VORRICHTUNG MIT EINER GEL/GEL-ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2014 08 28 1458060
(72) VALVERDE, Elodie, 26400 Gigors-et-Lozeron, SANOFLORE Route de Lozeron (FR)
(72) FERRARI, Véronique, 94700 Maisons - Alfort, 3 avenue Gambetta (FR)
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, 5 impasse de la Croisette (FR)
(72) ROUDAUT, Etienne, 92250 La Garenne Colombes, 7 rue Voltaire (FR)

A45F 3/04 **DE E-1344780** 2020 12 16 **3372112**
2018 03 05 2018159915

(73) Deuter Sport GmbH, 86368 Gersthofen, Daimlerstrasse 23 (DE)
(54) RUCKSACK MIT STUFENLOSER RÜCKENLÄNGENVERSTELLUNG
(30) DE 2017 03 08 202017101329 U
(72) Tiblas, Miguel, 86163 Augsburg, Nebelhornstraße 7 (DE)

A46B 11/00 **DE E-1344781** 2020 12 16 **3193664**
(86) EP15070596 2015 09 09 2015762574

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2014 09 16 102014218574
(72) SCHWARZE, Hermann J., CH-8152 Glattbrugg, Wallisellerstrasse 128 (CH)
(72) PLOTZITZKA, Joachim, 76327 Kleinsteinbach Gem. Pfinztal, Buchwaldstrasse 14 (DE)
(72) TOT, Oto, 68549 Ilvesheim, Bergstraße 12 (DE)
(72) WEBER, Holger, 69231 Rauenberg, Frauenweilerstrasse 33 (DE)

A47B 13/02 **EN E-1344782** 2020 12 16 **3512377**
(86) NL16050643 2016 09 16 2016771016

(73) OAHWIP B.V., 5261 BC Vught, Taalstraat 151 (NL)
(54) TISCH MIT SCHNELLER MONTAGE
(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261 BC Vught, c/o Taalstraat 151 (NL)
(72) FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael Petronella, 5261 BC Vught, c/o Taalstraat 151 (NL)

A47B 13/06 **DE E-1344783** 2020 12 16 **3549486**
2018 04 06 2018166035

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) WERKTISCH FÜR EIN LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM, SOWIE LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN WERKTISCH
(72) Meier, Theo, 8634 Hombrechtikon, Lächlerstrasse 39 (CH)
(72) Kuster, Martin, 8733 Eschenbach, Untere Rössliwiese 6 (CH)

A47B 73/00 **EN E-1344784** 2020 12 16 **2674068**
2013 06 14 2013172148

(73) STACT Wine Displays Inc., Vancouver, BC V5V 3W8, 4289 John St. (CA)
(54) Flaschengestell und Kit für Flaschenhalteanordnung
(30) US 2012 06 16 201261660714 P
(30) US 2012 10 23 201213658568
(72) Kasza, Jamie Dennis, Vancouver, British Columbia V5T 0A7, 203 - 256 East 2nd Avenue (CA)
(72) Pfeiffer, Eric John, Oakland, CA 94607, 225 Third Street (US)

A47B 88/443 **EN E-1344785** 2020 12 16 **3656251**
2019 04 10 2019168290

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 11 23 107142150
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wong, Zong-Sian, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

A47B 96/02 **DE E-1344786** 2020 12 16 **3437518**
2017 08 02 2017184483

(73) DIY Element System GmbH, 89616 Rottenacker, Stettiner Strasse 1 (DE)
(54) REGALTRÄGER FÜR EIN REGAL IN EINEM GESTELL
(72) Stocker, Josef, 89584 Ehingen, Herbertshofen Eichhornweg 17 (DE)

A47C 3/12 **DE E-1344787** 2020 12 16 **3566620**
2019 05 06 2019000217

(73) Brunner GmbH, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 10 (DE)
(54) STUHL MIT KUNSTSTOFFGESTELL UND FREIKRAGENDER ARMLEHNE
(30) DE 2018 05 07 102018003624
(72) Brunner, Marc, 77866 Rheinau, Am Stein 30 (DE)

A47C 7/02 **EN E-1344788** 2020 12 16 **2750551**
(86) IB11053859 2011 09 03 2011768122

(73) Pham Thi Kim, Loan, Ho Chi Minh City, A04.04 Hoang Anh Gia Lai 1 Apartment 357 Le Van Luong Street Tan Quy Ward, District 7 (VN)
(54) ORTHOPÄDISCHER STUHL ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN DER WIRBELSÄULE
(72) Pham Thi Kim, Loan, Ho Chi Minh City, A04.04 Hoang Anh Gia Lai 1 Apartment 357 Le Van Luong Street Tan Quy Ward, District 7 (VN)

A47C 7/32 **DE E-1344789** 2020 12 16 **3516994**
2019 01 23 2019153363

(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1 (DE)
(54) SITZMÖBEL, INSBESONDERE FÜR DEN BÜROBEREICH
(30) DE 2018 01 26 202018100450 U
(72) POTRYKUS, Martin, 96049 Bamberg, Christophorusweg 3 (DE)
(72) BERENWINKEL, Markus, 90762 Fürth, Otto-Seeling-Promenade 30 (DE)
(72) SANDER, Armin, 90763 Fürth, Flößaustraße 86D (DE)

A47C 31/12 **EN E-1344790** 2020 12 16 **3527111**
(86) ES17070685 2017 10 17 2017808088

(73) Descansare Sleep Lab, S.L., 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT UND MATRATZE MIT DEM SYSTEM
(30) ES 2016 10 17 201631336
(72) GÓMEZ VINAGRE, Ignacio, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(72) VALDEMOROS TOBIA, Oscar, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(72) FERNÁNDEZ LÓPEZ, Javier, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)

A47D 7/00 **EN E-1344791** 2020 12 16 **3434149**
(86) JP16059170 2016 03 23 2016895366

(73) Grandoir International Ltd., Nagakute-shi, Aichi 480-1112, 1041 Sunago (JP)
(54) ERNEUT AUFBAUBARES KINDERBETT
(72) MATSUMOTO, Junya, Nagakute-shi, Aichi 480-1112, c/o Grandoir International Ltd. 1041 Sunago (JP)

A47D 13/10 **EN E-1344792** 2020 12 16 **3238577**
2017 03 07 2017159748

(73) Kids II, Inc, Atlanta, GA 30305-1712, 3333 Piedmont Road Suite 1800 (US)
(54) UMWANDELBARER HOCHSTUHL
(30) US 2016 03 07 201662304653 P
(30) US 2016 09 15 201662394958 P
(72) SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, 1722 Heathermore Way (US)
(72) TADIPATRI, Chaitanya, Alpharetta, GA 30004, 1565 Waverly Glen Dr. (US)

A47F 3/04 **DE E-1344793** 2020 12 16 **2904946**
2014 11 28 2014195344

(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, 97944 Boxberg, Max-Planck-Strasse 1 (DE)
(54) Kühlmöbel
(30) DE 2014 02 11 102014101680
(72) Weiß, Albert, 74706 Osterburken, Industriepark 20 (DE)

A47H 23/08 **FR E-1344794** 2020 12 16 **3440965**
2018 08 01 2018186789

(73) Objectif Silence, 92100 Boulogne-Billancourt, 65 Rue de Sèvres (FR)
(54) SCHALLDÄMMENDER VERBUNDVORHANG
(30) FR 2017 08 02 1757403
(72) LEMOINE, Jean-Philippe, 92200 Neuilly-sur-Seine, 146 avenue Charles de Gaulle (FR)

A47J 27/00 **EN E-1344795** 2020 12 16 **3473143**
(86) JP17021580 2017 06 12 2017813248

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZ-/ RÜHRKOCHER
(30) JP 2016 06 15 2016118897
(30) JP 2017 02 15 2017026100
(72) NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-chi (JP)
(72) OHTA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-chi (JP)

A47J 27/56 **EN E-1344796** 2020 12 16 **3520657**
2018 01 31 2018154560

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION DES ÜBERKOCHENS UND ZUR VERHINDERUNG DES BESAGTEN ÜBERKOCHENS
(72) Blonski, Pawel, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Sp. z o.o. ul. Trasa Polnocna 16 (PL)

A47J 31/44 **EN E-1344797** 2020 12 16 **3476260**
2018 10 31 2018203840

(73) ETNA Coffee Equipment B.V., 7007 CM Doetinchem, Expeditieweg 6 F (NL)
(73) VERON Austria GmbH, 6330 Kufstein, Untere Sparchen 25 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM
(30) NL 2017 10 31 2019838
(72) VEENHOF, Johannes, 6642 BJ Beuningen, Antoniuslaan 96 (NL)
(72) EMBACHER, Leonhard Georg, 6330 Kufstein, Untere Sparchen 25 (AT)

A47J 36/02 **EN E-1344798** 2020 12 16 **3542683**
2018 10 31 2018000853

(73) Woodbright OÜ, 87202 Pärnu maakond, Pihlaka, Libatse küla, Põhja-Pärnumaa vald, (EE)
(54) GRILLSET AUS NATURMATERIAL
(30) EE 2018 03 23 201800005 U
(72) Laks, Eva, 87202 Pärnu maakond, c/o Woodbright OÜ Pihlaka, Libatse küla,Põhja-Pärnumaa vald (EE)
(72) Kruuse, Riivo, 87202 Pärnu maakond, c/o Woodbright OÜ Pihlaka, Libatse küla,Põhja-Pärnumaa vald (EE)

A47K 3/40 **DE E-1344799** 2020 12 16 **2065524**
2008 11 24 2008020387

(73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestrasse 25 (DE)
(54) Ablaufvorrichtung
(30) DE 2007 11 30 102007058028
(30) DE 2008 09 10 102008046671
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, Binnerfeld 27 (DE)

A47K 3/40 **DE E-1344800** 2020 12 16 **3533367**
2019 02 22 2019158809

(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) ÜBERBAUKONSTRUKTION FÜR EINEN WASSERABLAUF MIT SYMMETRISCHER ABDECKKLAPPEN-AUFHÄNGUNG
(30) DE 2018 03 02 102018104794
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, Cremannsbusch 7 (DE)

A47K 13/12 **EN E-1344801** 2020 12 16 **3352636**
(86) CZ16000041 2016 04 14 2016741220

(73) RAWA design s.r.o, 118 00 Praha 1, Úvoz 160/24 (CZ)
(54) WC-BRILLE MIT SCHWENKBREMSE
(30) CZ 2015 09 22 201531549 U
(72) RAWA, Nadja, 118 00 Praha 1, Úvoz 160/24 (CZ)
(72) RAWA, Artus, 110 00 Praha 1, Vodickova 681/18 (CZ)
(72) PAKOSTA, Hynek, 160 00 Praha 6, Komornicka 559/12 (CZ)

A47L 1/02 **EN E-1344802** 2020 12 16 **3195776**
2016 08 12 2016183996

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(54) FENSTERREINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) CN 2016 01 19 201620049765 U
(30) CN 2016 01 19 201610033578
(72) CHEN, Yuan, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZHU, Xiaogang, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) YUAN, Xiaolong, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 5/28 **EN E-1344803** 2020 12 16 **3372136**
2018 03 01 2018159465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2017 03 06 20170028123
(72) Jeong, Jae Youl, Suwon-si, Gyeonggi-do, 731-102, 52, Jeongja-ro 42beon-gil, Jangan-gu, (KR)
(72) Kim, Dong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, Y-605, 26, Sinwon-ro 136beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Sung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1002-2403, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Sin-Ae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 933-1302, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/08 **EN E-1344804** 2020 12 16 **3560401**
2015 03 05 2019167053

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAMMLER UND STAUBSAUGER DAMIT
(30) KR 2014 09 30 20140131808
(72) EO, Soohan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1344805** 2020 12 16 **2710944**
2013 09 16 2013184490

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Selbsttätig verfahrbares Bodenreinigungsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Bodenreinigungsgerätes
(30) DE 2012 09 19 102012108802
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)

A47L 13/17 **EN E-1344806** 2020 12 16 **2638840**
(86) JP11075641 2011 11 07 2011840036

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSBLATT
(30) JP 2010 11 11 2010253311
(72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HASEGAWA Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 15/00 **EN E-1344807** 2020 12 16 **2393410**
(86) US10023161 2010 02 04 2010703763

(73) Electrolux Home Care Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM GESCHIRRTROCKNEN
(30) US 2009 02 04 365625
(72) JADHAV, Ashwin, New Bern, NC 28562, 213 Esquire Court (US)
(72) NELSON, Jeffrey, E., Kinston, NC 28504, 1609 Windsor Road (US)
(72) POYNER, Dennis, A., Kinston, NC 28504, 2904 Colonial Circle (US)
(72) BECK, Van, P., La Grange, NC 28551, 2424 Lang Skinner Drive (US)

A47L 15/42 **EN E-1344808** 2020 12 16 **3433411**
(86) EP16056546 2016 03 24 2016714337

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSWASCHMASCHINE
(72) BERTONI, Cristina, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DEL MASCHIO, Federico, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) ARRIGONI, Giancarlo, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) CORAZZA, Flavio, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) TOPPANO, Michele, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SOCAL, Angelo, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)

A47L 25/00 **EN E-1344809** 2020 12 16 **2713845**
(86) US12039501 2012 05 25 2012728871

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) SCHNELLE AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR ABLAGERUNGEN AUF EINER BELIEBIGEN OBERFLÄCHE MIT POSITIVER ERFASSUNG
(30) US 2011 06 01 201161491934 P
(72) KNOPOW, Jeremy, F., Burlington, WI 53105, 1009 Spring Valley Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1344810** 2020 12 16 **3520740**
2015 04 08 2019163298

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR WIRBELSÄULENKORREKTUR
(30) US 2014 04 08 201414247876
(72) BOOTWALA, Zoher, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DIPIETRO, Jennifer, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) GRIFFIN, John, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) HAWKINS, John Riley, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) LOMELI, Roman, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) O'NEIL, Michael J, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) RAMSAY, Christopher, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 1/01 **EN E-1344811** 2020 12 16 **2763580**
(86) US12058671 2012 10 04 2012838277

(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, Chaska, MN 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
(73) Lupton, Henry, William, Galway, Minehill House Renville West Oranmore (IE)
(54) MEHRADRIGER ODER MEHRPOLIGER FÜHRUNGSDRAHT
(30) US 2011 10 04 201161542944 P
(72) LUPTON, Henry, W., Oranmore County Galway, Minehill House Renville West (IE)

A61B 5/00 **EN E-1344812** 2020 12 16 **3056138**
2016 02 10 2016154997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UND TRAININGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR EKG-BASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2015 02 11 201510071283
(30) KR 2015 12 16 20150180291
(72) FENG, Xuetao, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Chao, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAE, Chisung, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jongae, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang-joon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIU, Yang, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1344813** 2020 12 16 **3160333**
(86) US15042266 2015 07 27 2015826759

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENERLAUBNISMANAGEMENT FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 30 201414447466
(72) JOOSTE, Sarel Kobus, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GIBSON, David Andrew, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1344814** 2020 12 16 **3424409**
(86) KR17002050 2017 02 24 2017760250

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON HAUTSTRAFFUNG
(30) KR 2016 02 29 20160023858
(72) HAN, Ji Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Eun Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1344815** 2020 12 16 **3545827**
2013 07 31 2019173462

(73) ivWatch, LLC, Newport News, VA 23606, 700 Tech Center Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG DER EFFEKTE VON GEWEBEBLUTVOLUMENÄNDERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER INFILTRIERUNG ODER EXTRAVASATION IN TIERISCHEM GEWEBE
(30) US 2012 09 27 201261706726 P
(30) US 2013 01 22 201361755273 P
(30) US 2013 03 09 201313792051
(30) US 2013 03 10 201313792074
(30) US 2013 03 10 201313792068
(30) US 2013 03 10 201313792079
(30) US 2013 04 08 201361809651 P
(72) WARREN, Gary, P., Williamsburg, VA Virginia 23185, 2420 Reserve Drive (US)
(72) ALLEY, Matthew, S, Virginia 23168, 3112 Bent Tree Lane Toano (US)
(72) ANCHELL, Scott, J., Newport News Virginia 23606, 697 Tech Center Parkway Apartment Number 3312 (US)
(72) GARRIZ, Javier, A., Hampton, VA Virginia 23669, 131 Mill Point Drive (US)
(72) NARAMORE, William, J., Richmond, VA Virginia 23226, 6727 Kensington Avenue (US)
(72) BONNEMA, Garret, T., Silver Spring Maryland 20902, 10401 Hayes Avenue (US)

A61B 5/02 **EN E-1344816** 2020 12 16 **1883349**
(86) US06015763 2006 04 25 2006751462

(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville, Florida 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GERÄT ZUR DIAGNOSE VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) US 2005 04 25 122278
(72) MELKER, Richard, J., Gainesville, Florida 32605, 6101 N.W. 19th Place (US)
(72) EULIANO, Neil, R., Gainesville, Florida 32801, 4817 S.W. 34th Street, Suite 4 (US)

A61B 5/02 **EN E-1344817** 2020 12 16 **3267878**
(86) US16021441 2016 03 09 2016762370

(73) GraftWorx, Inc., San Francisco, CA 94107, 544-B Bryant Street (US)
(54) SENSORPOSITION AUF EINER PROTHESE ZUR ERKENNUNG VON STENOSEN
(30) US 2015 03 09 201562130465 P
(30) US 2016 03 08 201615064318
(72) KURAGUNTLA, David John, Bel Air, MD 21015, 1417 Tayside Way (US)
(72) GUPTA, Samit Kumar, Bel Air, MD 21015, 1403 Muirfield Close (US)
(72) RUSHENBERG, Robert Lawrence, Omaha, NE 68411, 1511 S. 141st Avenue Circle (US)

A61B 5/024 **FR E-1344818** 2020 12 16 **3160336**
(86) EP15064158 2015 06 23 2015732605

(73) Université de Rennes I, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Pontchaillou, 35000 Rennes, 2, rue Henri Le Guilloux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FÖTALEN HERZRHYTHMUSDATEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2014 06 27 1456107
(72) CARRAULT, Guy, F-35510 Cesson Sévigné, 10, rue de la Tremblaie (FR)
(72) VANDENBROUCKE, Laurent, F-35000 Rennes, 1 rue Poullain Duparc (FR)
(72) PLADYS, Patrick, F-35530 Noyal sur Vilaine, 15, rue Vivaldi (FR)
(72) POULAIN, Patrick, F-35000 Rennes, 2A rue de la Herpe (FR)
(72) BEUCHEE, Alain, F-35200 Rennes, 6 rue Louis mazan (FR)

A61B 5/0245 **EN E-1344819** 2020 12 16 **2979632**
(86) JP14059081 2014 03 28 2014773453

(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(54) NEUROGENE BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSVORRICHTUNG, NEUROGENES BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSPROGRAMM UND NEUROGENES BAROREFLEX-EMPFINDLICHKEITSMESSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 29 2013074027
(72) KATO, Yuichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/026 **EN E-1344820** 2020 12 16 **3419516**
(86) US17016190 2017 02 02 2017756971

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) ULTRASCHALLBLUTFLUSSBILDGEBUNG
(30) US 2016 02 23 201662298583 P
(30) US 2016 02 29 201662301294 P
(72) SONG, Pengfei, Rochester, MN 55902, 2120 Gemini Drive SW (US)
(72) MANDUCA, Armando, Rochester, MN 55901, 7023 Indigo Court NW (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902, 1605 Redwood Lane SW (US)
(72) TRZASKO, Joshua, Rochester, MN 55901, 1329 36th Street SW (US)

A61B 5/04 **EN E-1344821** 2020 12 16 **3576618**
(86) US18027607 2018 04 13 2018725946

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ORIENTIERUNGSUNABHÄNGIGE ERFASSUNG, ZUORDNUNG, SCHNITTSTELLE UND ANALYSE
(30) US 2017 04 14 201762485875 P
(72) DENO, Don Curtis, Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)
(72) MORGAN, Dennis J., North Crystal, Minnesota 55429, 5046 Quail Avenue (US)
(72) BUSH, Joshua C., Minneapolis, Minnesota 55404, 2416 Stevens Ave, Apt. 1. (US)
(72) NANTHAKUMAR, Kumaraswamy, Mississuaga, Ontario L5H 4M5, 723 St. Nicholas Court (CA)
(72) MASSE, Stephane, Toronto, Ontario M6P 2T6, 122 Quebec Avenue (CA)
(72) MAGTIBAY, Karl, Milton, Ontario L9T 8G3, 504 Cavanagh Lane (CA)

A61B 5/042 **EN E-1344822** 2020 12 16 **3474744**
(86) US17029428 2017 04 25 2017722288

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN
(30) US 2016 06 22 201662353252 P
(72) MARKOVITZ, Craig, Mahtomedi 55115 MN, 897 Ledgestone Dr. (US)
(72) QU, Fujian, San Jose California 95118, 1535 Touraine Dr (US)
(72) LI, Wenwen, San Jose California 95131, 1679 River Birch Ct (US)
(72) MCSPADDEN, Luke, Los Angeles California 90026, 1833 Edgecliffe Dr Apt 2 (US)

A61B 5/048 **EN E-1344823** 2020 12 16 **3646784**
2018 11 05 2018020575

(73) Termobit Prod SRL, 020281 Bucharest, 42 A Barbu Vacarescu St. 3rd floor, 2nd District (RO)
(54) ELEKTROENZEPHALOGRAPHISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SENSORISCHEN STIMULATIONSSALIENZ
(72) Moldovan, Mihai, Bucharest, 11 Valea Argesului St, 6th district (RO)
(72) Serban, Cosmin-Andrei, Bucharest, 13 Liviu Rebreanu St, bl. N2, Sc. 1, et. 5, ap. 155, 3rd district (RO)
(72) Barborica, Andrei, Bucharest, 3 Giuseppe Verdi, sc A, ap. 2, 2nd district (RO)
(72) Roceanu, Adina-Maria, Bucharest, 9 Fetitelor St., 3rd district (RO)
(72) Mindruta, Ioana-Raluca, Voluntari City, Ilfov, 4C Pipera Bvd., G3 villa (RO)
(72) Zagrean, Ana-Maria, Bucharest, 2 Lujerului St., bl. 22C, sc. A, ap.10, 6th distr. (RO)
(72) Zagrean, Leon, Bucharest, 2 Lujerului St., bl. 22C, sc. A, ap.10, 6th distr. (RO)
(72) Ciurea, Jan, Bucharest, 43 Berceni Sos., bl. 109, sc. 1, ap.11, 4th distr. (RO)

A61B 5/055 **EN E-1344824** 2020 12 16 **3445238**
(86) EP17059368 2017 04 20 2017718376

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
(73) Akershus Universitetssykehus HF, 1478 Lørenskog, Sykehusveien 25 (NO)
(54) VERARBEITUNG VON MRT-DATEN ZUR ANALYSE VON TUMOREN
(30) GB 2016 04 21 201606916
(72) GJESDAL, Kjell-Inge, 6010 Ålesund, Skåthaugen 41 (NO)
(72) GRØVIK, Endre, 0591 Oslo, Selvbyggerveien 212A (NO)
(72) REDALEN, Kathrine Røe, 7071 Trondheim, Per Sivles veg 3b (NO)
(72) STORÅS, Tryggve Holck, 0491 Oslo, Arilds vei 27 (NO)

A61B 5/08 **EN E-1344825** 2020 12 16 **3054843**
(86) US14060200 2014 10 11 2014853065

(73) Xhale Assurance, Inc., Gainesville, FL 32608, 3630 SW 47th Avenue Suite 100 (US)
(54) FUSION VON DATEN AUS MEHREREN QUELLEN ZUR VERLETZUNGSFREIEN FESTSTELLUNG VON ATEMPARAMETERN
(30) US 2013 10 11 201361889582 P
(72) MELKER, Richard, Newberry, FL 32669, 730 SW 132nd Dr. (US)
(72) COHEN, Sean, Gainesville, FL 32605, 1651 NW 22nd Circle (US)
(72) TAN, Huwei, Gainesville, FL 23608, 7951 SW84th Way (US)

A61B 5/091 **EN E-1344826** 2020 12 16 **2320793**
(86) CA09001194 2009 08 26 2009809154

(73) St. Michael's Hospital, Toronto, ON M5B 1W8, 30 Bond Street (CA)
(54) BESTIMMUNG DES PATIENTENATMUNGSBEITRAGSINDEX BEI MECHANISCH BEATMETEN PATIENTEN MIT SPONTANATMUNG
(30) US 2008 08 28 136343 P
(72) SINDERBY, Christer, Toronto Ontario M6S 1W6, 40 Humberview Road (CA)

A61B 5/11 **EN E-1344827** 2020 12 16 **3509490**
(86) US17049146 2017 08 29 2017762317

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NEIGUNGSAUSGLEICH FÜR TREMORUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 06 201615257111
(72) PATHAK, Anupam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OWENS, Dylan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/11 **EN E-1344828** 2020 12 16 **3618711**
(86) EP18060277 2018 04 23 2018721308

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERFASSUNG VON ZEITRÄUMEN DER INAKTIVITÄT
(30) EP 2017 05 02 17169013
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/145 **EN E-1344829** 2020 12 16 **3197356**
(86) US15051548 2015 09 22 2015778109

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODUSUMSCHALTUNG
(30) US 2014 09 22 201462053733 P
(72) BOWMAN, Leif, N., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) BLOOM, Michael, A., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) CARLTON, Alexandra, Lynn, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) KOEHLER, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) JEPSON, Lauren, Hruby, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HUGHES, Jonathan, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) DAVIS, Anna Leigh, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) VANSLYKE, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1344830** 2020 12 16 **3311746**
2017 10 13 2017196265

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 20 20160136247
(30) KR 2017 01 26 20170012958
(72) Nam, Jae-won, Yongin-si, Gyeonggi-do, 105-602, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu, (KR)
(72) Lee, Seung-hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, 109-101, 1871, Deogyeong-daero, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Jung-min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1409, 604, Jungbu-daero, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jang, Ku-il, Yongin-si, Gyeonggi-do, 503-1703, 22, Seocheondong-ro, Giheung-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1344831** 2020 12 16 **3355792**
(86) US16038375 2016 06 20 2016852224

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MIT EINER MULTIKOPFKAMERA
(30) US 2015 09 30 201514871091
(72) GROBSHTEIN, Yariv, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) GOLAN, Shiran, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) HEFETZ, Yaron, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) KOVALSKI, Gil, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Keren Hayeson Str. 16 (IL)
(72) BOUHNIK, Jean-Paul, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) KOGAN, Michael, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) STEINFELD, Sergio, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma str 4 (IL)
(72) GAISINSKY, Michael, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)
(72) BAR-SHALEV, Avi, 30200 Tirat Carmel, General Electric Company Hayozma Str. 4 (IL)

A61B 6/00 **EN E-1344832** 2020 12 16 **3369377**
(86) KR16012045 2016 10 26 2016860180

(73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co. Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(54) RÖNTGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 26 20150149018
(72) AHN, Byung-Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) NA, Sang-Og, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) YANG, Yong-Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) CHOI, Sung-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
(72) HONG, Dae-Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 6/00 **EN E-1344833** 2020 12 16 **3457943**
(86) US17032120 2017 05 11 2017799899

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
(54) VERIFIZIERUNG DER QUELLE-ZU-OBERFLÄCHE-ENTFERNUNG MITHILFE VON STRAHLUNGSBILDGEBUNG
(30) US 2016 05 18 201662338275 P
(30) US 2016 05 19 201662338902 P
(72) CONSTANTIN, Magdalena, Palo Alto, California 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
(72) HSU, HsinLu, Palo Alto, California 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)

A61B 6/02 **EN E-1344834** 2020 12 16 **2922473**
(86) US13070686 2013 11 19 2013812223

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) SCAN-GEOMETRIE-KORREKTUREN FÜR EINE MOBILE TOMOSYNTHESE-RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 20 201261728401 P
(72) SIMON, Richard, A., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) FOOS, David, H., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/03 **EN E-1344835** 2020 12 16 **3687408**
(86) EP18086891 2018 12 27 2018827133

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN VON DUAL-ENERGIE-BILDGEBUNG
(30) EP 2018 01 05 18150427
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/12 **EN E-1344836** 2020 12 16 **3346923**
(86) EP16070488 2016 08 31 2016760048

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERTE BILDGEBUNG EINER GEFÄSSBEHANDLUNG
(30) EP 2015 09 10 15184649
(72) HOORNAERT, Bart Pierre Antoine Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DAAL, François Cornelius Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1344837** 2020 12 16 **3381014**
(86) US16063382 2016 11 22 2016820385

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) NACHWEIS UND VALIDIERUNG VON SCHATTEN AUF INTRAVASKULÄREN BILDERN
(30) US 2015 11 23 201562259015 P
(72) GRIFFIN, Christopher E., Wilton New Hampshire 03086, 56 Maple Street (US)

A61B 10/02 **EN E-1344838** 2020 12 16 **2923645**
2015 03 27 2015161339

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM ERHALT EINER GEWEBEPROBE MIT EINEM BIOPSIEWERKZEUG
(30) US 2014 03 28 201461971812 P
(30) US 2015 03 20 201514664318
(72) Lee, Michael, Santa Rosa, CA 95404, 1503 Parsons Dr. (US)
(72) Krimsky, William, Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US)

A61B 17/00 **EN E-1344839** 2020 12 16 **2448497**
(86) US10040717 2010 07 01 2010730954

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHNITTEN ODER BRÜCHEN
(30) US 2009 07 02 222691 P
(72) HARPER, John, R., The Woodlands TX 77381, 144 S. Copperknoll Circle (US)

A61B 17/00 **EN E-1344840** 2020 12 16 **3500182**
(86) US17046210 2017 08 10 2017772786

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) SPRÜHSPITZEN ZUR GLEICHZEITIGEN MULTIDIREKTIONALEN ABGABE UNTERSCHIEDLICHER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 08 16 201615238105
(72) DHANARAJ, Sridevi, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) DEANGLIS, Ashley, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) GOODMAN, John F., Ann Arbor, Michigan 48103, 3228 Cottontail Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1344841** 2020 12 16 **3263043**
2017 06 29 2017178785

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERANKERUNG VON NÄHTEN
(30) US 2016 06 30 201615198201
(72) SPENCINER, David B., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) BITTENSON, Steven N., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1344842** 2020 12 16 **3187120**
(86) JP15074040 2015 08 26 2015836642

(73) MANI, INC., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 8-3, Kiyohara Industrial Park (JP)
(54) NÄHNADEL
(30) JP 2014 08 29 2014174868
(72) MATSUTANI, Masaaki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)
(72) AKUTSU, Shinichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)
(72) MIZUI, Masato, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)
(72) ISHIDA, Takashi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o MANI Inc. 8-3 Kiyohara Industrial Park (JP)

A61B 17/06 **FR E-1344843** 2020 12 16 **3576639**
(86) FR18050123 2018 01 18 2018702771

(73) 1st Surgiconcept, 59200 Tourcoing, 96 rue Pont Rompu (FR)
(54) BIORESORBIERBARER CHIRURGISCHER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES DRAHTS
(30) FR 2017 02 02 1750872
(72) POUPONNEAU, Pierre, 25000 Besançon, 12 Grande Rue (FR)
(72) FAIVRE, Nicolas, 39700 Falletans, 4 rue de Dole (FR)
(72) PERROT, Sébastien, 25000 Besançon, 5C impasse des Saint Martin (FR)

A61B 17/072 **EN E-1344844** 2020 12 16 **3034011**
2015 12 16 2015200386

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ABWINKELBAREN ENDEFFEKTOREN UND BEWEGLICHEN STÜTZANORDNUNGEN FÜR DIE AUSLÖSUNGBALKENSTRUKTUR
(30) US 2014 12 18 201414575117
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1344845** 2020 12 16 **3106106**
2007 01 30 2016180219

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) MOTORBETRIEBENES CHIRURGISCHES SCHNEIDE- UND BEFESTIGUNGSINSTRUMENT MIT BELASTUNGSFEEDBACK
(30) US 2006 01 31 343573
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio 45159, PO Box 373 (US)
(72) Ouwerkerk, John N., Cincinnati, Ohio 45213, 3836 Woodford Road (US)
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1344846** 2020 12 16 **3395262**
2014 08 22 2018177820

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FEHLERVERRRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2013 08 23 201313974182
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 South Whitetree Circle (US)
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1344847** 2020 12 16 **3446646**
2018 08 22 2018190300

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) RUNDHEFTVORRICHTUNG MIT VERSETZTER KEILNUTENSPITZE
(30) US 2017 08 23 201762549266 P
(30) US 2018 07 17 201816037532
(72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Rd (US)
(72) KOLLAR, Charles, West Hartford, Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)

A61B 17/12 **EN E-1344848** 2020 12 16 **3391833**
(86) JP17008231 2017 03 02 2017763057

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EMBOLISATIONSSPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EMBOLISATIONSSPULE
(30) JP 2016 03 07 2016043010
(72) OKUBO, Michimasa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
(72) GOTO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)

A61B 17/122 **EN E-1344849** 2020 12 16 **2704644**
(86) US12033234 2012 04 12 2012715291

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) KANÜLE FÜR EIN SPENDERORGAN MIT ODER OHNE AORTA-MANSCHETTE ODER PATCH
(30) US 2011 04 29 201113097789
(30) US 2011 10 27 201113283166
(72) KRAVITZ, David, Barrington Hills, Illinois 60010, 63 Spring Creek Road (US)
(72) STEINMAN, Christopher, Sandy, Utah 84093, 1769 East Plata Way (US)
(72) PETTINATO, David, Schaumburg, Illinois 60193, 1033 Brighton Court (US)

A61B 17/17 **EN E-1344850** 2020 12 16 **3001962**
2015 09 30 2015187734

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) MESSLEHRE ZUR BEGRENZUNG DES DISTALEN LAUFS EINES BOHRSTIFTS
(30) US 2014 09 30 201414503167
(72) ARDITO, Lauren, Boston, MA 02112, 156 Porter Street, Apt. 328 (US)
(72) FERNANDES, Gary, Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1344851** 2020 12 16 **3448280**
(86) US17029345 2017 04 25 2017737084

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNGSAUFLÖSENDEN UND - AUFWEICHENDEN THROMBEKTOMIE
(30) US 2016 04 25 201662327024 P
(30) US 2016 06 03 201662345152 P
(30) US 2016 09 12 201662393460 P
(72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US)
(72) GREENHALGH, E., Skott, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US)
(72) GARABEDIAN, Robert, Mountain View, California 94040, 1691 Notre Dame Drive (US)

A61B 17/285 **EN E-1344852** 2020 12 16 **3100689**
2016 06 03 2016172840

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR STUMPFEN UND SCHARFEN GEWEBEPRÄPARATION
(30) US 2015 06 04 201562170907 P
(30) US 2016 05 17 201615156710
(72) Breindel, Jay, Kensington, CT 06037, 100 Mallard Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1344853** 2020 12 16 **3530221**
2019 02 25 2019159208

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VORGANGS MIT PERKUTANER NAVIGATION
(30) US 2018 02 26 201815904744
(72) KRIMSKY, William, S, Forest Hill, MD 21050, 1615 Boggs Road (US)
(72) STOPEK, Joshua, B, Minneapolis, MN 55419, 4901 Knox Avenue South (US)

A61B 17/34 **EN E-1344854** 2020 12 16 **3542742**
(86) KR17012906 2017 11 15 2017870686

(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) ANGEPASSTE CHIRURGISCHE FÜHRUNG
(30) KR 2016 11 16 20160152885
(72) KIM, Nam Kug, Seoul 05504, 27-1002 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Guk Bae, Seoul 05580, 108-701 30 Baekjegobun-ro 18-gil Songpa-gu (KR)
(72) KO, Beom Seok, Seoul 06657, 101-708 72 Seocho-daero 40-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sang Wook, Seoul 05251, 404 43-6 Godeok-ro 10-gil Gangdong-gu (KR)
(72) AHN, Sei Hyun, Seoul 06117, Na-103 28 Nonhyeon-ro 115-gil Gangnam-gu (KR)
(72) SON, Byung Ho, Seoul 05534, 702 13 Toseong-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Jong Won, Seoul 06627, 804 321 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)

A61B 17/34 **EN E-1344855** 2020 12 16 **3569168**
2009 02 27 2019183538

(73) Arthrex Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) KNOPFKANÜLE
(30) US 2008 02 29 32872 P
(30) US 2008 11 04 111214 P
(72) DOONEY, Tom, Naples, FL 34109, 6861 Il Regalo Circle (US)
(72) DREYFUSS, Peter J., Naples, FL 34108, 65 Mahogany Drive (US)
(72) MORRISON, David S., Long Beach, CA California 90803, 5570 Naples Canal (US)

A61B 17/70 **EN E-1344856** 2020 12 16 **3151768**
(86) US15032356 2015 05 26 2015803023

(73) Frey, George, Englewood, CO 80113, 2 Sunrise Drive (US)
(54) PATIENTENABGESTIMMTE VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 06 201414298634
(72) MAJORS, Benjamin, Denver, CO 80218, 1110 E. 4th Ave. (US)
(72) O'NEIL, Charles, Littleton, CO 80128, 4695 W. Mineral Drive, No. 823 (US)
(72) LAI, Geoff, Lakewood, CO 80226, 8391 W. Virginia Ave. (US)
(72) RYDIN, Russ, Highlands Ranch, CO 80129, 1407 Laurenwood Way (US)

A61B 17/80 **EN E-1344857** 2020 12 16 **3116425**
(86) US15020598 2015 03 13 2015761966

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) PLATTEN ZUR ERZEUGUNG ,ANWENDUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER
(30) US 2014 03 13 201461952524 P
(72) PALMER, Matthew, Medford, MA 02155, 173 Governors Avenue (US)
(72) FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, 115 Revolutionary Road (US)
(72) DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, 16 King Street (US)
(72) NEALON, Kaitlyn, Sommerville, MA 02143, 9 Medford Street Apt. 402 (US)

A61B 17/80 **EN E-1344858** 2020 12 16 **3366243**
(86) KR16006654 2016 06 23 2016857632

(73) L&K Biomed Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, 201 16-25 Dongbaekjungang-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) CHIRURGISCHE SCHRAUBE UND FUSIONSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 10 19 20150145414
(72) KANG, Gook-Jin, Seoul 05664, (Songpa-dong Hanyang Apt.) 907 2dong 187 Garak-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Sun Kak, Gwangju-si Gyeonggi-do 12797, (Yangbeol-ri Donga Palace) 102 1dong 238-9 Marudeul-gil Opo-eup (KR)

A61B 18/12 **EN E-1344859** 2020 12 16 **2829248**
2014 07 24 2014178300

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Systeme zur Erzeugung elektrochirurgischer Energie unter Verwendung eines mehrstufigen Leistungswandlers
(30) US 2013 07 24 201361858037 P
(30) US 2014 02 13 201414179724
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO Colorado 80005, 14110 E. 83rd Place, Unit A (US)

A61B 18/12 **EN E-1344860** 2020 12 16 **3445265**
(86) IL17050330 2017 03 15 2017785562

(73) Syneron Medical Ltd., 2069200 Yoqneam Illit, Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550 (IL)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 22 201662326039 P
(72) EISENMANN, Shmulik, 7313405 Pardes Chana-Karkur, 70C Hameysdim Street (IL)
(72) GOLAND, Vladimir, 7775236 Ashdod, 16/5 Adar Street (IL)
(72) ADANNY, Yossef Ori, 3786300 Mitzpe Ilan, 31 Mituzpe Ilan (IL)

A61B 18/14 **EN E-1344861** 2020 12 16 **3202355**
2017 01 24 2017152784

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE ABLATION VON KURZER DAUER
(30) US 2016 01 25 201662286534 P
(30) US 2016 06 10 201615179090
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) ALTMAN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/18 **EN E-1344862** 2020 12 16 **3348223**
2014 12 04 2018154104

(73) Ipulse Limited, Swansea, SA1 8QB, Office Block A Bay Studios Business Park Fabian Way (GB)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INTENSIV GEPULSTEM LICHT (IPL)
(30) GB 2013 12 04 201321382
(72) JONES, Stuart Terry, Swansea, SA3 3AJ, 1 Hilland Drive Bishopston (GB)
(72) FARR, Daniel Colin, Cardiff, CF14 4EA, 63 St Agatha Road Heath (GB)

A61B 18/20 **EN E-1344863** 2020 12 16 **3400896**
(86) JP17000283 2017 01 06 2017736024

(73) Educational Foundation Kyorin Gakuen, Mitaka-shi, Tokyo 181-8611, 20-2 Shinkawa 6-chome (JP)
(54) INFRAROT-DENATURIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 07 2016001471
(72) KUBOTA Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8611, c/o Educational Foundation Kyorin Gakuen 20-2 Shinkawa 6-chome (JP)
(72) HOSHINO Masahiko, Saitama-shi Saitama 331-0045, 403-13 OhazaUchinohongo Nishi-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1344864** 2020 12 16 **2675385**
(86) US12022736 2012 01 26 2012702152

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GELENKVERKNÜPFUNGSSTRUKTUREN MIT PRÄFERENZNEIGUNG
(30) US 2011 02 14 201113027221
(72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View California 94040, 936 Madison Drive (US)

A61B 42/50 **EN E-1344865** 2020 12 16 **3389542**
(86) US16067227 2016 12 16 2016876791

(73) Glove First, LLC, Maumee, Ohio 43537, 114 East Harrison Street (US)
(73) Gaines, Lynne H., Dublin, Ohio 43017, 5807 Rushwood Drive (US)
(73) Schaefer, Shelly H., Maumee, Ohio 43537, 114 East Harrison Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON HANDSCHUHEN
(30) US 2015 12 17 201562268823 P
(30) US 2016 12 15 201615379995
(72) GAINES, Lynne H., Dublin Ohio 43017, 5807 Rushwood Drive (US)
(72) SCHAEFER, Shelly H., Maumee Ohio 43537, 114 East Harrison Street (US)

A61B 50/30 **EN E-1344866** 2020 12 16 **2874557**
(86) US13049091 2013 07 02 2013820233

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) PERSONALISIERTES VERFAHRENSSET
(30) US 2012 07 19 201213552741
(72) ADLER, Deborah, New York 10003, 60 East 8th Street Suite 5E (US)
(72) HAINES, Kim, Ligonier Pennsylvania 15658, 239 Washington Street (US)

A61B 90/30 **EN E-1344867** 2020 12 16 **3277214**
(86) US16023551 2016 03 22 2016713709

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BELEUCHTUNGSOPERATIONSVORRICHTUNG MIT LICHTSTREUENDER FASER
(30) US 2015 03 24 201562137416 P
(30) US 2015 08 21 201562208255 P
(72) KLUBBEN, William Spencer, III, Minneapolis, New York 14830, 8 E. 1st Street Apt. 103 (US)
(72) SCHREIBER, Horst, Livonia, New York 14487, 5087 E. Lake Road (US)

A61C 1/08 **EN E-1344868** 2020 12 16 **2726011**
(86) IT12000194 2012 06 22 2012753823

(73) Leone S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via Ponte a Quaracchi 50 (IT)
(54) BOHRSCHABLONENSYSTEM FÜR DENTALE IMPLANTOLOGIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) IT 2011 07 01 FI20110130
(72) DOLFI, Maurizio, I-50143 Firenze, Via N. Pisano 9 (IT)
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, I-50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), Via Grandi 47 (IT)

A61C 5/40 **EN E-1344869** 2020 12 16 **3479793**
(86) JP17023405 2017 06 26 2017820096

(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)
(54) VERPACKUNG FÜR VISKOSE DENTALMATERIALIEN
(30) JP 2016 06 30 2016130504
(72) SUZUKI, Takumi, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) FUJIMAKI, Yuji, Tokyo 174-8585, c/o GC CORPORATION 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61C 7/12 **EN E-1344870** 2020 12 16 **3426184**
(86) US17021608 2017 03 09 2017764115

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) EXTREM ADAPTIERBARES KIEFERORTHOPÄDISCHES SYSTEM
(30) US 2016 03 09 201662305641 P
(72) ALIKHANI, Mani, Hoboken New Jersey 07030, 1450 Washington Street Apt. 906 (US)
(72) TEIXEIRA, Cristina, New York New York 10012, 2 Washington Square Village Apt. 9D (US)
(72) OLIVEIRA, Serafim, 3510-010 Viseu, Urb. Quinta Bosque 130 6º Dto Fte (PT)
(72) SANGSUWON, Chinapa, Jersey City, New Jersey 07302, 280 Marin Blvd, 17D (US)

A61C 8/00 **EN E-1344871** 2020 12 16 **3518817**
(86) EP17074376 2017 09 26 2017780347

(73) Valoc AG, 4310 Rheinfelden, Theodorshofweg 22 (CH)
(54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINES ZAHNERSATZES MIT EINEM ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2016 09 27 16190771
(72) FISCHLER, Titus, 4314 Zeiningen, Hellweg 11 (CH)
(72) FISCHLER, Felix, 4056 Basel, Wintergasse 14 (CH)

A61C 13/20 **DE E-1344872** 2020 12 16 **2754409**
2013 01 15 2013151340

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Dentalofen
(72) Grünenfelder, Robert, 9492 Eschen, Schwarze Strasse 4 (LI)
(72) Kettner, Philipp, 6830 Rankweil, Im Bürscher 11 (AT)
(72) Bürke, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)

A61C 17/22 **EN E-1344873** 2020 12 16 **3107485**
(86) IB15051267 2015 02 19 2015708340

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) MUNDPFLEGESYSTEM
(30) US 2014 02 20 201461942212 P
(72) VETTER, Ingo, 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) SCHIEBAHN, Matthias, 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) BRZEZINSKI, Eddie, 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)
(72) KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, Frankfurterstrasse 145 (DE)

A61C 19/00 **DE E-1344874** 2020 12 16 **3295896**
2016 09 19 2016189432

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) MEDIZINISCHE ODER DENTALE REINIGUNGS- UND / ODER PFLEGEVORRICHTUNG
(72) GALLUSEDER, Florian, 5121 Tarsdorf, Fucking 6 (AT)
(72) MEBURGER, Jürgen, 5112 Lamprechtshausen, Gerlichweg 15 (AT)
(72) EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, Schwarzgraben 110 (AT)

A61F 2/00 **EN E-1344875** 2020 12 16 **2696807**
(86) US12031784 2012 04 02 2012771728

(73) Floelle Inc., Acton, MA 01720, 100 Powdermill Road Suite 321 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG STRESSBEDINGTER HARNINKONTINENZ
(30) US 2011 04 11 201161473955 P
(72) SHAPIRO, Jerrold, M., Maynard, MA 01754, 15-4 Apple Ridge Road (US)
(72) GRANTHAM, Cheri, A., Willis, TX 77318, 12743 Virgo Drive (US)

A61F 2/06 **EN E-1344876** 2020 12 16 **3337424**
(86) US16047261 2016 08 17 2016837720

(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No.88 Jiangling Road, Xixing Street Binjiang District (CN)
(54) AORTENERSATZKLAPPE
(30) US 2015 08 17 201514828234
(72) ZENG, Min, Frank, Irvine, CA 92612, 9 Charity (US)
(72) LO, Pham, Irvine, CA 92618, 26 Cactus Bloom (US)

A61F 2/07 **EN E-1344877** 2020 12 16 **2563269**
(86) US11031969 2011 04 11 2011715821

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(54) MOBILE EXTERNE KUPPLUNG MIT INTERNER DICHTMANSCHETTE FÜR GEFÄSSVERZWEIGUNGSVERBINDUNG
(30) US 2010 04 29 770536
(72) BRUSZEWSKI, Walter, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MUZSLAY, Heath, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) JOHNSON, Emilie, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) BOYLE, Kevin, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) IFTEKHAR, Mohammed, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1344878** 2020 12 16 **2739250**
(86) EP12065152 2012 08 02 2012741024

(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ANNULOPLASTIERING
(30) EP 2011 08 05 11176761
(72) TOZZI, Piergiorgio, 1005 Lausanne, Chemin du Levant 98 (CH)
(72) MICHALIS, Alexandre, 1218 Le Grand-Saconnex, Rue Alberto Giacometti 13 (CH)
(72) BORGHI, Enzo, 40054 Budrio (BO), Via Romagnoli 15 (IT)
(72) HAYOZ, Daniel, 1752 Villars-sur-Glâne, Route du Fort-St-Jacques 139 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1344879** 2020 12 16 **3202371**
2015 01 20 2017160915

(73) Tricares, 75001 Paris, 27, avenue de l'Opéra (FR)
(54) HERZKLAPPENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 20 14151825
(72) MARCHAND, Coralie, 94220 Charenton le Pont, Tricares 23 rue de Valmy (FR)
(72) RIOU, Cécile, 75012 Paris, 117 rue de Reuilly (FR)

A61F 2/24 **EN E-1344880** 2020 12 16 **3334382**
(86) US16046727 2016 08 12 2016837570

(73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, MN 55311, 6500 Wedgwood Road North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE
(30) US 2015 08 14 201562205355 P
(72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, 8508 Kirkwood Lane N (US)
(72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55447, 2015 Xanthus Lane N (US)
(72) SCHWEICH, JR., Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, 8936 Willowby Crossing (US)
(72) MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota 55364, 5330 Three Points Boulevard (US)

A61F 2/24 **EN E-1344881** 2020 12 16 **3476366**
2017 10 27 2017199059

(73) Medtentia International Ltd Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT
(72) Zerkowski, Hans-Reinhard, 8280 Kreuzlingen, Besmerstrasse 29 (CH)
(72) Keränen, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)

A61F 2/24 **EN E-1344882** 2020 12 16 **3538028**
(86) US17060834 2017 11 09 2017801286

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) GEGENPLATTENVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON HERZKLAPPENGEWEBE
(30) US 2016 11 11 201615349288
(72) KIZUKA, Koji J., San Francisco, California 94107, 766 Kansas Street Apt 1 (US)

A61F 2/24 **EN E-1344883** 2020 12 16 **3544548**
(86) US17062191 2017 11 17 2017817367

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) HUMIDORVERPACKUNGSSYSTEM FÜR GEWEBEHERZKLAPPEN (THV)
(30) US 2016 11 23 201662425654 P
(72) PANUS, David A., Maple Grove Minnesota 55311, 6329 Jewel Lane North (US)

A61F 2/28 **EN E-1344884** 2020 12 16 **3103415**
2010 03 03 2016169070

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KNOCHENGEWEBEZÜCHTUNG MITHILFE EINES BIOREAKTORS
(30) US 2009 03 03 157019 P
(30) US 2009 10 09 249999 P
(30) US 2009 10 09 250166 P
(72) VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, New York, NY 10025, 2700 Broadway 4G (US)
(72) GRAYSON, Warren, L., Baltimore, MD 21209, 6603 Ashdale Rd. (US)
(72) YEAGER, Keith, Jersey City, NJ 07306, 50 Dey St. 423 (US)

A61F 2/28 **DE E-1344885** 2020 12 16 **3294222**
(86) DE16000207 2016 05 09 2016731494

(73) Reoss GmbH, 70794 Filderstadt, Echterdinger Strasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG UND/ODER REKONSTRUKTION EINER KNOCHENDEFEKTSTELLE; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFSATZES EINER ABDECKUNG FÜR EINE KNOCHENDEFEKSTELLE
(30) DE 2015 05 08 102015006154
(30) DE 2016 01 11 102016000235
(72) SEILER, Marcus, 70597 Stuttgart, Melittastrasse 10 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1344886** 2020 12 16 **3013283**
(86) US14043736 2014 06 23 2014817352

(73) Canary Medical Inc., Vancouver, BC V6E 3R5, 2090-1055 West Georgia Street (CA)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KNIEAUSTAUSCHEINGRIFFEN
(30) US 2013 06 23 201361838317 P
(72) HUNTER, William L., Vancouver, British Columbia V6E 3R5, 2090-1055 West Georgia Street (CA)

A61F 2/46 **EN E-1344887** 2020 12 16 **3456295**
2018 08 29 2018191394

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM ZUM ABLÖSEN VON ERPROBUNGSKONSTRUKTANORDNUNGEN
(30) US 2017 09 14 201715704324
(72) TSUKAYAMA, Craig S., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) WITHEE, Phillip G., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) LEWIS, Jeremiah M., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) PENNINGER, Charles L., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) AMARAL, Francisco A., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) HATHAWAY, S. Tyler, Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) LASHURE, Daniel E., Warsaw, Indiana 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1344888** 2020 12 16 **3539513**
2019 02 28 2019159949

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) SCHULTERIMPLANTATVERSUCHSSYSTEM
(30) EP 2018 03 12 18161139
(72) CHAUDOT, Audrey, 81675 Munich, Grillparzerstraße 41 (DE)
(72) RACHLITZ, Ernst, 82205 Gilching, Melchior-Fanger-Str. 19 (DE)

A61F 2/58 **EN E-1344889** 2020 12 16 **3398563**
(86) KR15014554 2015 12 31 2015912129

(73) Mand.Ro Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06717, 101-702, 38-15, Nambusunhwan-ro 323-gil, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE KÜNSTLICHE HAND
(72) YI, Sang Ho, Bucheon-si, Gyeonggi, 202-1211, Chun-Ui TechnoPark 2, Bucheonro 198-gil 18 (KR)

A61F 2/78 **DE E-1344890** 2020 12 16 **3177236**
(86) EP15067800 2015 08 03 2015747788

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) LINER
(30) DE 2014 08 05 102014011374
(72) ANHALT, Klaus Peter, 37434 Rhumspringe, Birkenstr. 4 (DE)
(72) KIELE, Susann, 37115 Duderstadt, Adenauerring 25 (DE)

A61F 2/86 **EN E-1344891** 2020 12 16 **3362005**
(86) EP16074866 2016 10 17 2016784469

(73) Medical Development Technologies S.A., 5823 Fentange, Op der Sterz 54 (LU)
(54) VERBESSERTE IMPLANTATVORRICHTUNG
(30) EP 2015 10 15 15189963
(30) EP 2016 08 12 16184126
(72) VAN LANGENHOVE, Glenn, 9820 Merelbeke, Bergstraat 20 (BE)

A61F 2/90 **EN E-1344892** 2020 12 16 **2967936**
(86) IB14059730 2014 03 13 2014764095

(73) Curavas GmbH, 80333 München, Residenzstr. 18 (DE)
(54) SCHRÄGER STENT
(30) US 2013 03 14 201313826399
(72) ISCHINGER, Thomas, 81925 München, Gralstrasse 14 (DE)
(72) SOLAR, Ronald Jay, San Diego, California 92131, 12495 Figtree Street (US)
(72) LIEBER, Glen, Poway, California 92064, 13959 Poway Valley Road (US)

A61F 2/915 **DE E-1344893** 2020 12 16 **3518837**
(86) EP17074509 2017 09 27 2017777869

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) RETRAKTOR MIT PUZZLEVERBINDUNG
(30) DE 2016 09 30 102016118605
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)
(72) KLINGSEIS, Susanne, 88400 Biberbach, Bonifaz-Locher-Weg 12 (DE)
(72) GRIMM, Christian, 78532 Tuttlingen, Kniebisstraße 35 (DE)
(72) SERPA, Mario, 78532 Tuttlingen, Beim Leibertäle 35 (DE)

A61F 2/966 **DE E-1344894** 2020 12 16 **2676641**
2013 03 15 2013159311

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) Einführvorrichtung
(30) US 2012 06 18 201261660831 P
(30) US 2012 12 10 201213709805
(72) Schwitzer, Alwin, 8180 Bülach, Irchelstrasse 12 (CH)
(72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, Im Feld 10 (CH)

A61F 5/01 **EN E-1344895** 2020 12 16 **3182940**
(86) GB15052414 2015 08 19 2015762665

(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
(54) STÜTZSTRUKTUR
(30) GB 2014 08 19 201414720
(72) ROSS, Karyn, Glasgow G4 0LS, Department of Biomedical Engineering University of Strathclyde 131 St James Road (GB)
(72) HENDERSON, Emma, Glasgow G4 0LS, Department of Biomedical Engineering University of Strathclyde 131 St James Road (GB)
(72) O'HARE, Mark, Glasgow G4 0LS, Department of Biomedical Engineering University of Strathclyde 131 St James Road (GB)
(72) CAIRNS, Nicola J, Glasgow G4 0LS, Department of Biomedical Engineering University of Strathclyde 131 St James Road (GB)
(72) ARANCETA GARZA, Alejandra, Glasgow G4 0LS, Department of Biomedical Engineering University of Strathclyde 131 St James Road (GB)

A61F 5/02 **EN E-1344896** 2020 12 16 **3207813**
(86) JP15078999 2015 10 14 2015850899

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) UNTERKÖRPERKLEIDUNG
(30) JP 2014 10 15 2014210502
(72) KASABO, Miki, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) MIYAMURA, Takako, Tokyo 101-0032, c/o Sunrich Mode Inc. 7-1, Iwamotocho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61F 5/02 **EN E-1344897** 2020 12 16 **3515377**
(86) US17052143 2017 09 19 2017777726

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) WIRBELSÄULENORTHESE
(30) US 2016 09 20 201615270155
(72) KLUTTS, Zachariah J., Foothill Ranch, CA 92610, c/o Ossur Americas Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 5/449 **EN E-1344898** 2020 12 16 **3405147**
(86) EP17050922 2017 01 18 2017700542

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) KONFIGURIERUNG VON ELASTISCHEN TRÄGERN
(30) US 2016 01 19 201615000167
(72) GALLANT, Christopher M., Nottingham New Hampshire 03290, 21 Ledge Farm Road (US)
(72) OBERG, Cynthia J., Manchester New Hampshire 03104, 161 Russell St. (US)

A61F 6/22 **EN E-1344899** 2020 12 16 **2211795**
(86) SE08000570 2008 10 10 2008837652

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMBRYO-KONTROLLE
(30) US 2007 10 11 960715 P
(30) US 2007 10 11 960716 P
(30) US 2007 10 19 960918 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 7/00 **EN E-1344900** 2020 12 16 **2320840**
(86) US09053153 2009 08 07 2009805610

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DERMATOLOGISCHE HYPOPIGMENTIERUNG
(30) US 2008 08 07 87036 P
(72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street 4 (US)
(72) MANSTEIN, Dieter, Miami, FL 33129, 1865 Brickell Ave., A2009 (US)

A61F 7/02 **EN E-1344901** 2020 12 16 **3197405**
(86) GB15052740 2015 09 22 2015770627

(73) Paxman Coolers Limited, Huddersfield HD8 0LE, International House Penistone Road Fenay Bridge (GB)
(54) WÄRMETAUSCHERKAPPE
(30) GB 2014 09 23 201416757
(72) UNVER, Ertugrul, Bradford Yorkshire BD9 4EW, 57 Aireville Avenue (GB)
(72) PAXMAN, Glenn Alan, Huddersfield Yorkshire HD9 7DN, Old Biggin Farm Cold Hill Lane New Mill Holmfirth (GB)
(72) PAXMAN, Neil Eric, Holmfirth Yorkshire HD9 4NW, 33 Howard Way Meltham (GB)

A61F 9/007 **EN E-1344902** 2020 12 16 **3134043**
(86) US15027027 2015 04 22 2015719584

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHALT- UND FUSSPEDALANTIPPERKENNUNG UND -FILTERUNG
(30) US 2014 04 23 201461983324 P
(72) HAJISHAH, Abraham, Irvine, CA 92602, 93 Briar Lane (US)
(72) MALLOUGH, Mitchell, W., Irvine, CA 92620, 22 Westmoreland (US)
(72) PEDROZA, Joseph, E., Vista, CA 92081, 680 Rolling Hills Road (US)

A61F 9/009 **EN E-1344903** 2020 12 16 **3531993**
(86) IB16056537 2016 10 28 2016794064

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN POSITIONSERHALTUNG EINES AUGENCHIRURGIEKONUS
(72) WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, Kanalweg 32c (DE)

A61F 9/06 **EN E-1344904** 2020 12 16 **3143888**
(86) KR15002478 2015 03 13 2015792943

(73) Otos Wing Co., Ltd., Seoul 153-801, 49 Dusan-ro 11-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) KOPFBAND MIT INTEGRIERTER FUNKTIONELLER KISSENHÜLLE
(30) KR 2014 05 15 20140058352
(72) HUH, Sung-Won, Seoul 158-753, 326-202 Mokdong 3danji Apt. 100 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

A61F 9/06 **EN E-1344905** 2020 12 16 **3143889**
(86) KR15002479 2015 03 13 2015792890

(73) Otos Wing Co., Ltd., Seoul 153-801, 49 Dusan-ro 11-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) FUNKTIONS-/MEHRZWECKKOPFKISSEN FÜR KOPFBAND
(30) KR 2014 05 15 20140058353
(72) HUH, Sung-Won, Seoul 158-753, 326-202 Mokdong 3danji Apt. 100 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

A61F 11/14 **EN E-1344906** 2020 12 16 **2328529**
(86) AU09001064 2009 08 19 2009809093

(73) Loud&Clear Safety Pty Ltd, Oakleigh, Victoria 3166, 95 Warrigal Road (AU)
(54) OHRSCHÜTZERARTIGE SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR FAHRZEUGE
(30) AU 2008 08 25 2008904382
(30) AU 2009 08 04 2009903641
(72) FOUNTAIN, Peter David, Oakleigh Victoria 3166, 95 Warrigal Road (AU)
(72) KRONE, Brendan Michael, Langwarrin Victoria 3910, 37 Hornsby Drive (AU)
(72) MAGREE, John, Mitcham Victoria 3132, 9 Ormond Avenue (AU)

A61F 13/02 **EN E-1344907** 2020 12 16 **2694005**
(86) US12030829 2012 03 28 2012715771

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNGSAUFLAGE
(30) US 2011 04 04 201113079298
(72) CORLEY, Kevin, Reading, MA 01867, 72 Spruce Lane (US)

A61F 13/15 **EN E-1344908** 2020 12 16 **3711729**
2019 03 21 2019164452

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, Turmgraben 7 (DE)
(72) Coppejans, Toon, 9270 Laarne, Loveld 66 (BE)
(72) Schneider, Jochen F., 56598 Rheinbrohl, In der Maar 5 (DE)
(72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn, Alfred Bucherer Str. 2 (DE)
(72) Dzaferi, Gezime, 56627 Andernach, St. Thomaser-Hohl 75 (DE)

A61F 13/475 **EN E-1344909** 2020 12 16 **3711730**
2019 12 20 2019218948

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2019 03 21 19164452
(72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, Turmgraben 7 (DE)
(72) Weber, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) Coppejans, Toon, 9270 Laarne, Loveld 66 (BE)
(72) Dzaferi, Gezime, 56627 Andernach, St. Thomaser-Hohl 75 (DE)
(72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn, Alfred Bucherer Str. 2 (DE)
(72) Schneider, Jochen F., 56598 Rheinbrohl, In der Maar 5 (DE)

A61F 13/496 **EN E-1344910** 2020 12 16 **3318233**
(86) JP16063039 2016 04 26 2016817549

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HOSENARTIGE WEGWERFWINDEL
(30) JP 2015 06 30 2015131816
(72) FUKASAWA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YOSHIOKA, Toshiyasu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) NAGASE, Noriko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 3/02 **DE E-1344911** 2020 12 16 **3572056**
2018 05 24 2018174201

(73) BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH, 98693 Ilmenau, Am Vogelherd 21 (DE)
(54) TRAGENLAGERUNGSEINRICHTUNG
(72) Lacina, Anne, 98693 Ilmenau, Straße des Friedens 12 (DE)
(72) Herper, Mario, 98693 Ilmenau OT Heyda, Schulzengasse 1 (DE)
(72) Rittinghaus, Ernst W., 58675 Hemer, Hönnetalstraße 157 (DE)

A61G 5/04 **EN E-1344912** 2020 12 16 **3449885**
(86) JP17021406 2017 06 09 2017815205

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ROLLSTUHL
(30) JP 2016 06 24 2016125723
(72) SASAI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ANDO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

A61G 7/018 **EN E-1344913** 2020 12 16 **3033060**
(86) CZ14000089 2014 08 14 2014771499

(73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevcice 5 (CZ)
(54) BETT
(30) CZ 2013 08 15 20130630
(72) JORDÁN, Michal, 687 37 Polesovice, Polesovice 585 (CZ)
(72) HARTMAN, Marek, 274 01 Slaný, Brozovského 1094 (CZ)
(72) JURKA, Vladimir, 273 51 Unhost', Stefanikova 1042 (CZ)

A61G 7/057 **EN E-1344914** 2020 12 16 **3189823**
2017 01 04 2017150303

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER LEBENSDAUER VON AUFLAGEFLÄCHEN
(30) US 2016 01 07 201662275858 P
(72) WIGGERMAN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LACHENBRUCH, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) RECEVEUR, Timothy Joseph, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WILLIAMS, Joshua A., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BEDEL, David L., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/057 **EN E-1344915** 2020 12 16 **3431066**
2018 07 17 2018184040

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) AUF DIE KOPFERHEBUNG REAGIERENDES PATIENTENKÜHLSYSTEM
(30) US 2017 07 21 201762535324 P
(72) LACHENBRUCH, Charles, A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WILLIAMS, Joshua, A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/00 **EN E-1344916** 2020 12 16 **3515390**
(86) CZ17050041 2017 09 13 2017790943

(73) Borcad Medical A.S., 73945 Frycovice, Frycovice 673 (CZ)
(54) POSITIONIERBARER FUSSTEIL EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) CZ 2016 09 20 20160584
(72) MIL, Petr, 73901 Baska, Baska 542 (CZ)
(72) CHLOPCIK, Tomas, 74719 Bohuslavice, Skolni 289 (CZ)

A61H 15/00 **EN E-1344917** 2020 12 16 **3320889**
(86) IB16001648 2016 07 06 2016832377

(73) Fortis Axis, Uzdaroji Akcine Bendrove, 09308 Vilniaus, Ul. Upes 5 (LT)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG ZUR WIRKUNG AUF DIE WIRBELSÄULENMUSKELN VON DREI BEREICHEN DER WIRBELSÄULE
(30) RU 2015 07 10 2015127903
(72) SITSIHOVSKIY, Pavel Victorovich, Moscow 107207, ul.Baikalskaya 35 korp.3 kv.104 (RU)
(72) BAGRINOVSKIY, Aleksey Borisovich, Ekaterinburg 620146, ul. Amundsena 1 korp. B (RU)
(72) GONCHAROV, Igor Georgievich, Ekaterinburg 620130, ul. 8 Marta 181 korp.4 kv.27 (RU)

A61H 33/06 **EN E-1344918** 2020 12 16 **3250169**
(86) IB15056282 2015 08 18 2015775263

(73) Parmis d.o.o., 1231 Ljubljana - Crnuce, Lozarjeva ulica 16 (SI)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN SAUNA
(30) US 2015 01 26 201514605210
(72) PEROVIC, Milan, SI-1231 Ljubljana, Lozarjeva ulica 16 (SI)

A61J 1/00 **EN E-1344919** 2020 12 16 **3166563**
(86) DK15050192 2015 06 30 2015733618

(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) ORALES ABGABESYSTEM MIT ZWEI FÄCHERN
(30) DK 2014 07 08 201470424
(72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, DK-7120 Vejle Øst, Johannebjergparken 64 (DK)

A61J 11/00 **EN E-1344920** 2020 12 16 **2950772**
(86) IL13051070 2013 12 26 2013868130

(73) Vaserman, Elchanan, Jerusalem 97729, Sulam Yaqov 2/20, Ramot A (IL)
(54) UNIDIREKTIONALES VENTIL FÜR UNTER DRUCK STEHENDE BEHÄLTER
(30) IL 2012 12 31 22406112
(72) Vaserman, Elchanan, Jerusalem 97729, Sulam Yaqov 2/20, Ramot A (IL)

A61J 15/00 **EN E-1344921** 2020 12 16 **3393424**
(86) IL16051377 2016 12 23 2016877906

(73) Fidmi Medical Ltd., 3079500 Caesarea, 5 HaEshel Street Caesarea Business Park (South) (IL)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ZUGÄNGE ZU LEBENDEM GEWEBE UND/ODER LUMINA
(30) WO 2015 12 23 PCT/IL2015/051252
(30) US 2016 06 29 201662356482 P
(72) MILLIS, Shahar, 3752071 Pardes Hanna-Karkur, 11 HaHalil Street (IL)
(72) BENURI-SILBIGER, Ishay, 97400 Jerusalem, 1 City of David (IL)

A61J 15/00 **EN E-1344922** 2020 12 16 **3416609**
(86) EP17053408 2017 02 15 2017704282

(73) Rockfield Medical Devices Limited, Galway, Innovation Business Centre GMIT Galway Dublin Road (IE)
(54) ANDOCKSTATION FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG
(30) EP 2016 02 15 16155762
(30) EP 2016 02 15 16155765
(30) EP 2016 12 16 16204889
(72) THOMPSON, Tomas Martin, Athenry County Galway, Rockfield (IE)
(72) MAYNE, Donal, Celbridge County Kildare, 197 Crodaun Forest Park (IE)
(72) KELLY, Damian, Galway, 19 The Waterfront Bridge Street (IE)

A61K 6/60 **DE E-1344923** 2020 12 16 **2644183**
2013 03 08 2013158314

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) Polymerisierbare Dentalkomposite mit verbesserten Gebrauchseigenschaften, Verfahren zur Einstellung der Gebrauchseigenschaften polymerisierbarer Dentalkompositen, und nach diesen Verfahren optimierte Dentalkomposite
(30) DE 2012 03 28 102012006152
(72) Dr. Utterodt, Andreas, 61267 Neu-Anspach, Backhausgasse 11 (DE)
(72) Reischl, Kurt, 35799 Merenberg, Schulstr. 67 (DE)
(72) Schönhof, Nelli, 35619 Braunfels, Hoher Rain 4 (DE)
(72) Eck, Michael, 61389 Schmitten, Untergasse 8 (DE)
(72) Hiersekorn, Christine, 65599 Dornburg, Rosenhügel 12 (DE)
(72) Schneider, Jutta, 65594 Runkel, Kastanienweg 11 (DE)

A61K 8/00 **EN E-1344924** 2020 12 16 **2897571**
(86) EP13066832 2013 08 12 2013748037

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) NEUES VERFAHREN
(30) EP 2012 09 18 12184839
(72) GEEL VAN, Adrianus Antonius Johannes, Basel 4002, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department / P.O. Box 2676 (CH)
(72) VLEUGELS, Leopold Franciscus Wijnandus, Basel 4002, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department / P.O. Box 2676 (CH)

A61K 8/26 **EN E-1344925** 2020 12 16 **3590492**
(86) JP17019071 2017 05 22 2017900393

(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) WÄRMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND AEROSOLFORMULIERUNG DAMIT
(30) WO 2017 03 17 PCT/JP2017/010981
(72) KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) WAKIHARA, Toru, Tokyo 113-8656, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Yasuo, Tokyo 113-8656, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 8/27 **EN E-1344926** 2020 12 16 **3389594**
(86) CN15097859 2015 12 18 2015910569

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) NATRIUMZINKALGINATSTRUKTURIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) SHI, Manying, Guangzhou 510730, 338 Qing Nian Road GETDD Xin'gang Huangpu (CN)
(72) XU, Yun, Langhorne, PA 19047, 227 Farleigh Court (US)
(72) LU, Xiaojing, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road (CN)
(72) WU, Yuan, Guangzhou 510730, 338 Qing Nian Road Xin Gang Huangpu (CN)

A61K 8/27 **EN E-1344927** 2020 12 16 **3500234**
(86) EP17070304 2017 08 10 2017748802

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2016 08 19 PCT/CN2016/000470
(30) EP 2016 09 22 16190042
(72) CAWLEY, Andrew, Bebignton Wirral CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) HOPTROFF, John, Michael, Bebington Wirral CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) PU, Mingming, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/30 **EN E-1344928** 2020 12 16 **3439620**
(86) US17026512 2017 04 07 2017779882

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREM DHA UND DARAUS HERGESTELLTE CHIRURGISCHE BARRIEREVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 07 201662319593 P
(72) SPECTOR, Jason A., New York, New York 10011, 30 Fifth Avenue 14K (US)
(72) PUTNAM, David A., Ithaca, New York 14850, 17 Renwick Heights Road (US)
(72) RICAPITO, Nicole, Putnam Valley, New York 10579, 675 Sprout Brook Road (US)

A61K 8/81 **EN E-1344929** 2020 12 16 **3344344**
(86) US16049411 2016 08 30 2016842793

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (TR)
(73) Gevgilili, Halil, Weehawken, NJ 07066, 50 Duer Place, Apt. No. 2 (AL)
(73) Kim, Catherine Jinhong, Leonia, NJ 07605, 415 Grand Ave., Apt 7 (AL)
(73) Huynh, Marie, Monmouth Junction, NJ 08852, 56 Dean Lane (AL)
(73) Castillo-Bucci, Carmen, Englewood, NJ 07631, 4 Old Quarry Road (AL)
(73) Suleiman, Aziza, Paterson, NJ 07503, 21 Delaware Avenue (AL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANIONISCHEN-AMPHOTEREN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 08 31 201514840866
(72) GEVGILILI, Halil, Weehawken, New Jersey 07066, 50 Duer Place Apt. 2 (US)
(72) KIM, Catherine Jinhong, Leonia, New Jersey 07605, 415 Grand Avenue Apt 7 (US)
(72) HUYNH, Marie, Monmouth Junction, New Jerse 08852, 56 Dean Lane (US)
(72) CASTILLO-BUCCI, Carmen, Englewood, New Jersey 07631, 4 Old Quarry Road (US)
(72) SULEIMAN, Aziza, Paterson, New Jersey 07503, 21 Delaware Avenue (US)

A61K 8/891 **EN E-1344930** 2020 12 16 **3113757**
(86) US15027579 2015 04 24 2015721098

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) US 2014 04 28 201461984966 P
(30) US 2014 06 26 201462017570 P
(72) CROFOOT, Mary Kay, Freeland, MI 48623, 9955 Midland Rd (US)
(72) HALLER, Roxanne, Saginaw, Michigan 48602, 2400 Blake Street (US)
(72) KADLEC, Donald Anthony, Midland, Michigan 48642, 5102 Butterfield Drive (US)
(72) NGUYEN, Kimmai Thi, Midland, Michigan 48642, 2113 Celena Street (US)
(72) ZIMMERMAN, Kenneth Edward, Midland, Michigan 48640, 2713 S. Jefferson (US)

A61K 9/00 **EN E-1344931** 2020 12 16 **2866788**
(86) JP13068192 2013 06 26 2013737879

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGFORMULIERUNGEN VON SALZSTABILISIERTEN AMINEN UND ORGANISCHEN SÄUREN
(30) JP 2012 06 27 2012144750
(72) IKEDA, Megumi, Yaizu-shi Shizuoka 425-0072, c/o Astellas Pharma Inc. 180 Ozumi (JP)
(72) HORIUCHI, Shohei, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) SATO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKAI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) KIYOSHIMA, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1344932** 2020 12 16 **3095466**
2016 05 21 2016020185

(73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(54) LÖSLICHKEITS- UND STABILITÄTSVERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) TR 2015 05 21 201506118
(72) FARSI, Ferhad, 34500 Esenyurt /Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) DUDE, Udaya Kumar, 34500 Esenyurt /Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) KOC, Erhan, 34500 Esenyurt /Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) ISIK, Enis, 34500 Esenyurt /Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)
(72) AKDAG, Kadriye, 34500 Esenyurt /Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)

A61K 9/00 **EN E-1344933** 2020 12 16 **3137116**
(86) US15028386 2015 04 30 2015786462

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) DENDRIMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES AUGES
(30) US 2014 04 30 201461986495 P
(72) RANGARAMANUJAM, Kannan, Highland, Maryland 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
(72) LUTTY, Gerard, Hyattsville, Maryland 20781, 4113 Gallatin Street (US)
(72) KAMBHAMPATI, Siva Pramodh, Baltimore, Maryland 21210, 116 W. University Parkway Apt. 604 (US)
(72) MISHRA, Manoj, Ellicott City, Maryland 21042, 3167 Pine Orchard Lane 202 (US)
(72) BHUTTO, Imran, Nottingham, Maryland 21236, 7 Sylvanhurst Court (US)

A61K 9/00 **EN E-1344934** 2020 12 16 **3273940**
(86) US16023646 2016 03 22 2016714168

(73) BIOPHARMX, INC., Menlo Park CA 94025, 1098 Hamilton Court (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE TETRACYCLINZUSAMMENSETZUNG ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG
(30) US 2015 03 23 201562137216 P
(30) US 2015 10 22 201562245262 P
(30) US 2015 11 04 201562251001 P
(30) US 2015 12 13 201562266650 P
(30) US 2016 01 15 201662279654 P
(30) US 2016 03 04 201662304119 P
(72) CHEN, Xin, Palo Alto, CA 94303, 848 Altair Walk (US)
(72) HERMSMEIER, Maiko C., San Jose, CA 95120, 1409 Medallion Drive (US)
(72) LAC, Diana, San Francisco, CA 94142, P.O. Box 420895 (US)
(72) THOMAS, Douglas W., Palo Alto, CA 94303, 725 Mayview Avenue (US)
(72) YAM, Noymi, Sunnyvale, CA 94086, 386 Dennis Avenue (US)
(72) YAMAMOTO, Akira, Cupertino, CA 95014, 22592 Poppy Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1344935** 2020 12 16 **3585358**
(86) EP18054598 2018 02 23 2018707038

(73) Oystershell NV, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)
(54) GEFÄRBTER KERATOLYTISCHER NAGELLACK
(30) BE 2017 02 24 201705115
(30) EP 2017 09 27 17193525
(72) ROSSEL, Bart, 9636 Nederzwalm, Peperstraat 40 (BE)

A61K 9/08 **EN E-1344936** 2020 12 16 **3324933**
(86) EP16066999 2016 07 15 2016739477

(73) Marinomed Biotech AG, 2100 Korneuburg, Hovengasse 25 (AT)
(54) METHODE ZUR VERBESSERUNG DER WÄSSRIGEN LÖSLICHKEIT VON WASSERUNLÖSLICHEN ODER SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2015 07 16 201514801578
(72) GRASSAUER, Andreas, 1210 Wien, Josef Flandorferstrasse 20 (AT)
(72) PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, 1210 Wien, Josef Flandorferstrasse 20 (AT)
(72) BODENTEICH, Angelika, 4040 Steyregg-Plesching, Am Predigtstuhl 23 (AT)
(72) MOROKUTTI-KURZ, Martina, 1130 Wien, Josef Schuster Gasse 37 (AT)
(72) NAKOWITSCH, Sabine, 1020 Wien, Fugbachgasse 9/19 (AT)
(72) KAINTZ, Cornelia, 1070 Wien, Mariahilferstrasse 66 Top 18 (AT)

A61K 9/107 **EN E-1344937** 2020 12 16 **2172223**
(86) JP08061362 2008 06 20 2008765782

(73) Kaneka Corporation, Osaka, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, (JP)
(54) EINE PHYSIOLOGISCH WIRKSAME SUBSTANZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2007 06 22 2007165175
(30) US 2007 11 05 996158 P
(72) IKEHARA, Toshinori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SAKOGAWA, Takayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A61K 9/20 **EN E-1344938** 2020 12 16 **3073995**
(86) EP14075371 2014 11 24 2014802069

(73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT LOSARTAN-KALIUM UND CHLORTHALIDON
(30) EP 2013 11 28 13194786
(72) FALIVENE ALDEA, Albert, NL-5340 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)
(72) WIJGERGANGS, Jan-Piet, NL-5340 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)
(72) ZWINKELS, Jocominus Antonius Maria, NL-5340 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)

A61K 9/22 **EN E-1344939** 2020 12 16 **2402005**
2006 08 24 2011178912

(73) Endo Pharmaceuticals Inc., Chadds Ford, PA 19317, 100 Endo Boulevard (US)
(54) Nalbuphin-Formulierungen mit verzögerter Freisetzung
(30) US 2006 02 10 772466 P
(30) US 2005 08 24 710772 P
(72) BAICHWAL, Anand, Wappingers Falls NY 12590, 5 Kendall Drive (US)
(72) SCIASCIA, Thomas, Belmont, MA 02478, 108 Oliver Road (US)
(72) DIEHL, Donald, New Fairfield, CT 06812, 27 Jeremy Drive (US)
(72) VOGLER, Brian, Wingdale NY12594, PO Box 707 (US)

A61K 9/48 **EN E-1344940** 2020 12 16 **3579822**
(86) EP18053111 2018 02 07 2018702733

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HARTE KAPSELHÜLLEN UND HARTE KAPSELHÜLLEN, DIE DARAUS ERHALTEN WERDEN
(30) EP 2017 02 08 17305147
(72) CHEN, Armand, Shanghai 200052, Hunan Road 565 Room 12-502 (CN)
(72) MIAO, Yong, Yunnan 650228, Li Xiang Xiao Zheng Room 101 Unit 1 Building 43 416 Qian Xing Road Xi Shan Qu Kunming (CN)
(72) PORA, Bernard, Shanghai 201702, Room 1101 Building 391 Lane 1517 Hu Qing Ping Road Lakeside Ville (CN)

A61K 9/51 **EN E-1344941** 2020 12 16 **3432868**
(86) US17023566 2017 03 22 2017771049

(73) Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 128, Sec. 2, Academia Sinica Road Nankang (CN)
(54) DÜNNSCHALIGE POLYMERE NANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 23 201662312015 P
(72) HU, Che-Ming, Jack, Taipei City, 12-1 No. 65 Section 2 Academia Road (TW)
(72) CHEN, Hui-Wen, Taipei City, 12-1 No. 65 Section 2 Academia Road (TW)
(72) YAO, Bing-Yu, New Taipei City 220, 2FF No. 26 Aly 18 Ln. 265 Sec. 2 Daguan Road Banqiao Dist. (TW)

A61K 9/70 **EN E-1344942** 2020 12 16 **3045166**
(86) JP14073996 2014 09 10 2014843847

(73) MEDRx Co., Ltd., Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama (JP)
(54) NEUARTIGE BASISZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BANDMITTEL
(30) JP 2013 09 11 2013188886
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
(72) YAMANAKA, Katsuhiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
(72) TANIMOTO, Takahiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)

A61K 9/70 **DE E-1344943** 2020 12 16 **3368022**
(86) EP16076143 2016 10 28 2016790941

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG FILMFÖRMIGER DARREICHUNGSFORMEN
(30) EP 2015 10 28 15191941
(72) BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, Martinsbergstr. 40 (DE)
(72) GRUNENBERG, Torsten, 56645 Nickenich, Hauptstr. 159 a (DE)
(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, Steinstr. 39 (DE)
(72) STEINBORN, Peter, 56567 Neuwied, Untergraben 5 (DE)

A61K 31/045 **EN E-1344944** 2020 12 16 **2968209**
(86) US14023777 2014 03 11 2014770019

(73) Nanorx, Inc., Chappaqua, NY 10514, 6 Devoe Place (US)
(54) METADICHOL-R-FLÜSSIGKEIT UND GELNANOPARTIKELFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361794490 P
(72) RAGHAVAN, Palayakotai, R., Chappaqua, NY 10514, 6 Devoe Place (US)

A61K 31/045 **DE E-1344945** 2020 12 16 **3355992**
(86) DE16100460 2016 09 30 2016793737

(73) Seyda, Stefanie, 58540 Meinerzhagen, Hösinghausen 7 (DE)
(54) HAARWUCHSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES MITTELS ZUR PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL
(30) DE 2015 10 02 102015116746
(72) Seyda, Stefanie, 58540 Meinerzhagen, Hösinghausen 7 (DE)

A61K 31/047 **EN E-1344946** 2020 12 16 **2872161**
(86) US13047320 2013 06 24 2013809749

(73) Del Mar Pharmaceuticals, Vancouver, Suite 115-887 Great Northern Way (CA)
(54) DIANHYDROGALACTITOL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TYROSINKINASEINHIBITOR-RESISTENTEN MALIGNOMEN BEI PATIENTEN MIT GENETISCHEN POLYMORPHISMEN ODER AHI1-DYSREGULIERUNGEN ODER MUTATIONEN
(30) US 2012 06 26 201261664279 P
(30) US 2013 05 17 201361824672 P
(72) BROWN, Dennis M., Menlo Park, California 94025, 3475 Edison Way Suite R (US)
(72) BACHA, Jeffrey A., Vancouver, British Columbia V5T 4T5, c/o Del Mar Pharmaceuticals Suite 115 (CA)
(72) GARNER, William J., San Francisco, California 94109, 1701 Jackson Street 102 (US)

A61K 31/13 **EN E-1344947** 2020 12 16 **3191088**
(86) GB15052624 2015 09 10 2015766568

(73) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)
(54) ANTIKONVULSIVES PRÄPARAT
(30) GB 2014 09 10 201416017
(72) WILLIAMS, Robin, Surrey TW20 0EX, Royal Holloway and Bedford New College University of London Egham (GB)
(72) WALKER, Matthew, Greater London WC1N 3BG, UCL Institute of Neurology Queen Square House Queen Square London (GB)

A61K 31/138 **EN E-1344948** 2020 12 16 **3324952**
(86) EP16066948 2016 07 15 2016739465

(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre Hospitalier Sainte Anne Paris, 75674 Paris Cedex 14, 1 Rue Cabanis Paris 14, (FR)
(73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) 5-HYDROXYTRYPTAMIN-1B-REZEPTOR-STIMULIERENDES MITTEL ZUR VERWENDUNG ALS PROMOTER VON SATELLITENZELLENSELBSTERNEUERUNG UND/ODER -DIFFERENZIERUNG
(30) US 2015 07 17 201562193714 P
(30) EP 2016 04 15 16305444
(72) CHRETIEN, Fabrice, Bruno, 75008 Paris, 33 Rue de la Bienfaisance (FR)
(72) GAILLARD, Raphael, 75013 Paris, 149-151 Rue Léon Maurice Nordmann (FR)
(72) ROCHETEAU, Pierre, 75014 Paris, 63 Rue Didot (FR)
(72) MIR, Olivier, 75014 Paris, 34 Avenue Jean Moulin (FR)

A61K 31/165 **EN E-1344949** 2020 12 16 **3552604**
2010 06 10 2019163769

(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seoul 110-728, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MEDIKAMENTENSUCHTBEHANDLUNG UND ZUR VERBESSERUNG MIT MEDIKAMENTENSUCHT IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN VERHALTENS
(30) US 2009 06 26 49256609
(72) LEE, Sung James, Montville, NJ 07045, 15 Aynsley Ct, (US)
(72) MELNICK, Susan, Marie, Parsippany, NJ 07054, 130 New Rd, Apt G8 (US)

A61K 31/166 **EN E-1344950** 2020 12 16 **3122345**
(86) US15022004 2015 03 23 2015769224

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2014 03 26 PCT/CN2014/074143
(72) MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CHEN, Yi Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ZHANG, Xu-Fang, Dresher, Pennsylvania 19025, 1473 Golden Drive (US)
(72) MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 470 Springview Lane (US)
(72) SCHIRRIPA, Kathy, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCWHERTER, Melody, Boyertown, New Jersey 19512, 2 Park Road (US)
(72) MERCER, Swati, P., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MOORE, Keith, P., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LI, Chun Sing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, No. 1 Building Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61K 31/197 **EN E-1344951** 2020 12 16 **3489219**
(86) JP17026391 2017 07 21 2017831127

(73) TOA Eiyo Ltd., Tokyo 104-0032, 10-6, Hatchobori 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR GLAUKOM
(30) JP 2016 07 22 2016144392
(72) SAWABE, Toshihiro, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, c/o Toa Eiyo Ltd. Fukushima Research Laboratories 1 Aza tanaka Yuno Iizaka-machi (JP)
(72) MARUYAMA, Fumito, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, c/o Toa Eiyo Ltd. Fukushima Research Laboratories 1 Aza tanaka Yuno Iizaka-machi (JP)
(72) TAKAYA, Akiyuki, Saitama-shi Saitama 330-0834, c/o Toa Eiyo Ltd. Tokyo Research Laboratories 293-3 Amanuma-cho 2-chome Omiya-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Takeshi, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, c/o Toa Eiyo Ltd. Fukushima Research Laboratories 1 Aza tanaka Yuno Iizaka-machi (JP)

A61K 31/352 **EN E-1344952** 2020 12 16 **3487491**
(86) IB17001095 2017 07 19 2017821718

(73) Nektium Pharma S.L., 35118 Aguimes Las Palmas, C/Las Mimosas 8 Polígono Industrial Arinaga (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNAKTIVITÄT
(30) US 2016 07 19 201615214263
(72) PEREZ-MACHIN, Ruben, 35050 Las Palmas de GC, Cayetana Manrique 45 Atico (ES)
(72) MATEOS, Carlos, 36450 Sta. Maria De Guia (Las Palmas de GC), C/ Gomera 1 (ES)
(72) WIEBE, Julia, C., 35006 Las Palmas de GC, Alfredo Calderon 64 2D (ES)
(72) VEGA-MORALES, Tanausu, 35118 Las Palmas de GC, C/ Domingo Monteverde No. 99 10A Playa de Arinaga (ES)
(72) LOPEZ-RIOS, Laura, 35003 Las Palmas de GC, C/ Pedro de Vea 31 3A (ES)
(72) JIMÉNEZ DEL RÍO, Miguel Ángel, 35214 Telde, Gongora 6 (ES)
(72) GERICKE, Nigel, Peter, 7979 Cape Town, 2 Ruppert Way Off Heldray Road Noordhoek (ZA)
(72) SANCHEZ-RODRIGUEZ, Alvaro, 35118 Las Palmas de GC, C/ Almirante Justy Pita No. 13 Portal 16 Playa De Arinaga (ES)

A61K 31/353 **EN E-1344953** 2020 12 16 **2968260**
(86) US14023934 2014 03 12 2014775944

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) MANAGEMENT VON KREBS MIT NATÜRLICHEN VERBINDUNGEN UND/ODER ERNÄHRUNG
(30) US 2013 03 14 201361784386 P
(72) REYNOLDS, Brent, Gainesville, FL 32605, 2210 Nw 28th Street (US)
(72) DELEYROLLE, Loic, Gainesville, FL 32608, 8238 S.W. 72nd Place (US)

A61K 31/4015 **EN E-1344954** 2020 12 16 **3299016**
(86) CN16082396 2016 05 17 2016795868

(73) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., Chongqing 400042, No. 9 Qinye Road Yubei District (CN)
(54) VERWENDUNG VON RECHTSDREHENDEM OXIRACETAM IM PHARMAZEUTISCHEN BEREICH
(30) CN 2015 05 18 201510253556
(72) YE, Lei, Chongqing 400042, No. 9 Qinye Road Yubei District (CN)

A61K 31/407 **EN E-1344955** 2020 12 16 **3334425**
(86) US16046794 2016 08 12 2016757422

(73) QR Pharma, Berwyn, PA 19312, 1055 Westlakes Drive, No. 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AKUTEN HIRN- ODER NERVENLÄSIONEN
(30) US 2015 08 14 201562205431 P
(72) MACCECCHINI, Maria, West Chester, PA 19380-5854, 1223 Fox Glove (US)

A61K 31/409 **EN E-1344956** 2020 12 16 **3525783**
(86) EP17076257 2017 10 13 2017791004

(73) PCI Biotech AS, 0379 Oslo, Ullernchausseen 64 (NO)
(54) BEHANDLUNG DES CHOLANGIOKARZINOMS MIT TPCS-2A-INDUZIERTER PHOTOCHEMISCHER INTERNALISIERUNG VON GEMCITABIN
(30) GB 2016 10 14 201617526
(30) GB 2017 03 24 201704719
(72) HØGSET, Anders, 0681 Oslo, Rognerudveien 55 (NO)
(72) WALDAY, Per Edvard, 0273 Oslo, Drammensveien 104D (NO)
(72) SELBO, Pål Kristian, 0373 Oslo, Anne Maries vei 9 (NO)
(72) EIVINDVIK, Kristin, 1364 Fornebu, Lilleruts vei 41 (NO)
(72) FINNESAND, Lena, 0491 Oslo, Solligrenda 22 (NO)

A61K 31/4172 **EN E-1344957** 2020 12 16 **3078375**
(86) JP14076989 2014 10 08 2014851920

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MÜDIGKEIT
(30) JP 2013 10 09 2013212329
(72) SHIBAKUSA, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SUGITA, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 31/4439 **EN E-1344958** 2020 12 16 **2914261**
(86) CA13050821 2013 10 30 2013852049

(73) Pacylex Pharmaceuticals Inc., Calgary, AB T2P 4H2, 400 3rd Avenue SW, Suite 3700 (CA)
(54) SYNTHETISCHE LETALITÄT UND BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2012 10 30 201261720218 P
(30) US 2013 08 27 201361870418 P
(30) US 2013 08 27 201361870435 P
(72) BERTHIAUME, Luc, G., Edmonton, Alberta T6E 4X2, 10061 90 Avenue (CA)
(72) PERINPANAYAGAM, Conganige, Maneka, Anne, Calgary, Alberta T3H 1B7, 6715 Coach Hill Road SW (CA)
(72) YAP, Chuiyee, Edmonton, Alberta T5Y 0C1, 4836 155 Avenue (CA)
(72) BEAUCHAMP, Erwan, Edmonton, Alberta T6E 2S7, No.302 10033 89 Avenue (CA)

A61K 31/4439 **EN E-1344959** 2020 12 16 **3260120**
2017 06 21 2017177183

(73) Blasi, Paolo, 63838 Belmonte Piceno (FM), Viale Roma, 21 (IT)
(73) Calvitti, Mario, 06127 Perugia, Via Cortonese, 74/A (IT)
(73) Giovagnoli, Stefano, 06124 Perugia, Via Mario Angeloni, 49 (IT)
(73) Lilli, Cinzia, 06132 Perugia, Via Pievaiola, 198 (IT)
(73) Ricci, Maurizio, 06123 Perugia, Via Lancellotti, 2 (IT)
(73) Rossi, Carlo, 06126 Perugia, Via dei Ciclamini, 3 (IT)
(73) Schoubben, Aurelie Marie-Madeleine Denise, 06134 Perugia, Strada Prezzonchio Vaie, 1/D (IT)
(73) Vedovelli, Angelo, 06081 Assisi (PG), Piazza Sbaraglini 16 (IT)
(54) PHARMAKOLOGISCHE ADJUVANZIEN ZUR THERMISCHEN ABLATION VON KREBS
(30) IT 2016 06 23 UA20164630
(72) Blasi, Paolo, 63838 Belmonte Piceno (FM), Viale Roma, 21 (IT)
(72) Calvitti, Mario, 06127 Perugia, Via Cortonese, 74/A (IT)
(72) Giovagnoli, Stefano, 06124 Perugia, Via Mario Angeloni, 49 (IT)
(72) Lilli, Cinzia, 06132 Perugia, Via Pievaiola, 198 (IT)
(72) Ricci, Maurizio, 06123 Perugia, Via Lancellotti, 2 (IT)
(72) Rossi, Carlo, 06126 Perugia, Via dei Ciclamini, 3 (IT)
(72) Schoubben, Aurelie Marie-Madeleine Denise, 06134 Perugia, Strada Prezzonchio Vaie, 1/D (IT)
(72) Vedovelli, Angelo, 06081 Assisi (PG), Piazza Sbaraglini 16 (IT)

A61K 31/4545 **EN E-1344960** 2020 12 16 **3370723**
(86) US16058937 2016 10 26 2016862727

(73) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94306, 2155 Park Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON HEPATITIS-DELTA-VIRUS-INFEKTION
(30) US 2015 11 04 201562251026 P
(30) US 2016 02 19 201662297740 P
(30) US 2016 04 12 201662321623 P
(72) CORY, David A., Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) CHOONG, Ingrid, Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) GLENN, Jeffrey S., Palo Alto, California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)

A61K 31/495 **EN E-1344961** 2020 12 16 **2999471**
(86) US14038637 2014 05 19 2014800815

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) VERNETZUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 05 19 201361825072 P
(30) US 2013 10 24 201361895008 P
(30) US 2014 01 12 201461926340 P
(30) US 2014 04 16 201461980535 P
(72) KAMAEV, Pavel, Lexington, Massachusetts 02421, 94 Middle Street (US)
(72) FRIEDMAN, Marc, Needham, Massachusetts 02494, 50 Woodbine Circle (US)
(72) SHERR, Evan, Ashland, Massachusetts 01721, 50 Raymond Way (US)
(72) MULLER, David, Boston, Massachusetts 02111, 580 Washington Street PH02 (US)

A61K 31/498 **EN E-1344962** 2020 12 16 **3122358**
(86) EP15056512 2015 03 26 2015721129

(73) Astex Therapeutics Ltd., Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) KOMBINATIONEN AUS FGFR- UND CMET-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 03 26 14161835
(72) JOVCHEVA, Eleonora, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PERERA, Timothy Pietro Suren, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/498 **EN E-1344963** 2020 12 16 **3122359**
(86) EP15056518 2015 03 26 2015735860

(73) Astex Therapeutics Ltd., Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) KOMBINATIONEN AUS EINEM FGFR-HEMMER UND EINEM IGF1R-HEMMER
(30) EP 2014 03 26 14161841
(72) JOVCHEVA, Eleonora, B-2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PERERA, Timothy Pietro Suren, B-2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/4985 **EN E-1344964** 2020 12 16 **2675457**
(86) EP12052763 2012 02 17 2012704419

(73) Vironova Herpes AB, 113 30 Stockholm, Gävlegatan 22 (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT B220
(30) EP 2011 02 18 11154979
(30) US 2011 02 18 201161444275 P
(72) HOMMAN, Mohammed, S-131 53 Nacka, Serenadvägen 1 A 8tr. (SE)
(72) BERGMAN, Jan, S-163 46 Spånga, Lekgränd 5 (SE)

A61K 31/4985 **EN E-1344965** 2020 12 16 **3545956**
2014 04 17 2019165596

(73) Arrien Pharmaceuticals LLC, Salt Lake City, UT 84070, 9980 South, 300 West, Suite 200 (US)
(54) 3,5-(UN)SUBSTITUIERTES-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-, 1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN- UND 5H-PYRROLO[2,3-B]PYRAZIN-DUAL-ITK UND JAK3-KINASE-INHIBITOREN
(30) US 2013 04 18 201361813225 P
(30) US 2014 04 16 201414254398
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, 11558 South Sugar Berry Road (US)
(72) YERRAMREDDY, Venkatakrishnareddy, 500062 Hyderabad Andhra Pradesh, H. No: 1-128 Vst Colony Nacharam (IN)
(72) GANGIREDDY, Paramareddy, 500018 Hyderabad Andhra Pradesh, H. No: 12 -3 Sehinivas Alwa (IN)
(72) APPALANENI, Rajendra, P, Saddle River, NJ 07458, 62 Stoney Ridge Road (US)

A61K 31/555 **EN E-1344966** 2020 12 16 **3236970**
(86) IL15051243 2015 12 22 2015828387

(73) Chevion, Mordechai, 9076705 Mevassert Zion, 5 Tavor Street (IL)
(73) Vinokur, Vladimir, 8429001 Beer Sheva, 31/2 Balfour Street (IL)
(73) Eliashar, Ron, 9083600 Har-Adar, 3 Haruv Street P.O. Box 107 (IL)
(73) Berenshtein, Eduard, 9757411 Jerusalem, 9/7 Simcha Holzberg Street (IL)
(54) NEUE METALLKOMPLEXE VON NOCARDAMIN UND DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 22 201462095212 P
(72) Chevion, Mordechai, 9076705 Mevassert Zion, 5 Tavor Street (IL)
(72) Vinokur, Vladimir, 8429001 Beer Sheva, 31/2 Balfour Street (IL)
(72) Eliashar, Ron, 9083600 Har-Adar, 3 Haruv Street P.O. Box 107 (IL)
(72) Berenshtein, Eduard, 9757411 Jerusalem, 9/7 Simcha Holzberg Street (IL)

A61K 31/5685 **EN E-1344967** 2020 12 16 **2185157**
(86) CA08001444 2008 08 08 2008783354

(73) Endorecherche, Inc., Québec City, Québec G1W 2J5, 2989, de la Promenade (CA)
(54) DHEA-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER MENOPAUSE
(30) US 2007 08 10 964270 P
(30) US 2007 08 13 964673 P
(72) LABRIE, Fernand, Québec City, Québec G1W 2J5, 2989 de la Promenade (CA)

A61K 31/5685 **EN E-1344968** 2020 12 16 **2877183**
(86) CA13000654 2013 07 19 2013822094

(73) Endorecherche, Inc., Québec City, Québec G1W 2J5, 2989, de la Promenade (CA)
(54) VERBESSERUNG VON SEXUELLER ERREGUNG, SEXUELLEM VERLANGEN, ORGASMUS UND/ODER VERGNÜGEN INTRAVAGINALE NACH INTRAVAGINALER PRASTERON (DHEA)-VERABREICHUNG BEI FRAUEN, DIE NICHT VON DYSPAREUNIA ODER ANDEREN SYMPTOMEN VON VULVOVAGINALER ATROPHIE BETROFFEN SIND ODER UNABHÄNGIG DAVON
(30) US 2012 07 25 201261675717 P
(30) US 2013 07 16 201313942977
(72) LABRIE, Fernand, Québec City, Québec G1W 2J5, 2989 de la Promenade (CA)

A61K 31/70 **EN E-1344969** 2020 12 16 **3251679**
2004 07 30 2017173376

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN MIT HEMMENDER AKTIVITÄT GEGEN NATRIUMABHÄNGIGEN GLUCOSETRANSPORTER
(30) US 2003 08 01 491534 P
(72) NOMURA, Sumihiro, 541-8505, Osaka, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) KAWANISHI, Eiji, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) UETA, Kiichiro, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

A61K 31/702 **EN E-1344970** 2020 12 16 **3326634**
2006 10 20 2017205437

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREGUNG DER DARMFLORA IN NEUGEBORENEN, DIE DURCH KAYSERSCHNITT GEBOREN WURDEN
(30) EP 2005 10 21 05023029
(72) Boehm, Günther, DE-04107 Leipzig, Simsonstrasse 8 (DE)
(72) Knol, Jan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) Stahl, Bernd, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A61K 31/715 **EN E-1344971** 2020 12 16 **3167889**
(86) JP15069960 2015 07 10 2015818141

(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) AKTIVATOREN VON IMMUNREZEPTOR DENDRITISCHER ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN THERAPIE
(30) JP 2014 07 11 2014143491
(72) IWAKURA, Yoichiro, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) KAIFU, Tomonori, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(72) YABE, Rikio, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/78 **EN E-1344972** 2020 12 16 **3478299**
(86) US17037176 2017 06 13 2017820888

(73) Elementis Specialties, Inc., East Windsor, New Jersey 08512, 469 Old Trenton Road (US)
(54) MIT EINEM RUHENDEN CARBAMATINITIATOR FORMULIERTE VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 06 30 201662356918 P
(72) IJDO, Wouter, Yardley PA 19067, 1224 Bridle Estates Drive (US)
(72) CHEN, Yanhui, Princeton NJ 08540, 4 Halstead Place (US)
(72) DESHMUKH, Prashant, Plainsboro NJ 08536, 4 Ashford Drive (US)
(72) GUPTA, Rajni, Princeton NJ 08540, 71 Castleton Road (US)
(72) HECK, James, A., Robbinsville NJ 08691, 3 Abby Court (US)
(72) HOYTE, Wayne, Parlin NJ 08859, 17 Buttonwood Drive (US)
(72) GRAY, Maurice, Saint Albans NY 11412, 188-33 120th Road (US)

A61K 33/00 **EN E-1344973** 2020 12 16 **3150212**
(86) CN15079686 2015 05 25 2015799410

(73) Chen, Songyuan, Guangzhou, Guangdong 510630, Building 12, Room: 301 TIANHE Rd, 600 TIANHE District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT DER ANTITUMORWIRKUNG UND DER TOXIZITÄTSREDUZIERUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) CN 2014 05 26 201410227737
(72) Chen, Songyuan, Guangzhou, Guangdong 510630, Building 12, Room: 301 TIANHE Rd, 600 TIANHE District (CN)

A61K 35/16 **EN E-1344974** 2020 12 16 **3568141**
(86) IB18050243 2018 01 15 2018701598

(73) Cells for Cells S.A., Santiago 7550000, Av. Plaza 2501 Las Condes (CL)
(73) Universidad de los Andes, Santiago 7550000, Av. Monseñor Alvaro del Portillo 12.455 (CL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER IM WESENTLICHEN REINEN POPULATION MULTIPOTENTER STROMAZELLEN IN THROMBOZYTENARMEM PLASMA (PPP)
(30) EP 2017 01 16 17151688
(72) KHOURY, Maroun, Santiago 7550000, Av. Plaza 2501 Las Condes (CL)
(72) BRIZUELA, Claudia, Santiago 7550000, Avenida Monseñor Álvaro del Portillo 12455 (CL)
(72) ANGELOPOULOS, Ioannis, Santiago 7550000, Avenida Monseñor Álvaro del Portillo 12455 (CL)

A61K 35/28 **EN E-1344975** 2020 12 16 **2536826**
(86) US11025490 2011 02 18 2011745360

(73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)
(54) THERAPEUTISCHE PRODUKTE MIT VITALISIERTER PLAZENTA-DISPERSION
(30) US 2010 07 30 369562 P
(30) US 2010 02 18 338489 P
(30) US 2010 02 18 338464 P
(72) JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH 03801, 93 High Street, Apt. 3 (US)
(72) TOM, Samson, Basking Ridge, NJ 07920, 72 Liberty Ridge Road (US)
(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045, 9489 Good Lion Road (US)
(72) YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, 6749 Darrells Grant Place (US)
(72) ZERHUSEN, Jaime, Columbia, MD 21044, 5045 Hesperus Drive (US)

A61K 35/745 **EN E-1344976** 2020 12 16 **3341082**
(86) US16048853 2016 08 26 2016760874

(73) PrecisionBiotics Group Limited, Cork T12 N84F, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road (IE)
(54) BIFIDOBAKTERIUM LONGUM
(30) EP 2015 08 27 15182695
(72) GARCIA-GARCIA, Jose, Carlos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) JANUSZ, Michael, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KIELY, Barry, Cork T12 N84F, Cork Airport Business Park Kinsale Road Building 4400 (IE)
(72) MURPHY, Eileen, Frances, Cork T12 N84F, Cork Airport Business Park Kinsale Road Building 4400 (IE)
(72) O'MAHONY, Liam, Cork T12 N84F, Cork Airport Business Park Kinsale Road Building 4400 (IE)

A61K 35/76 **EN E-1344977** 2020 12 16 **3060226**
(86) EP14072905 2014 10 24 2014789559

(73) Pherecydes Pharma, 93230 Romainville, 102 avenue Gaston Roussel (FR)
(54) PHAGENTHERAPIE VON PSEUDOMONASINFEKTIONEN
(30) EP 2013 10 25 13306471
(72) POUILLOT, Flavie, F-75011 Paris, 55 Boulevard de Charonne (FR)
(72) BLOIS, Hélène, F-75020 Paris, 383 Rue des Pyrénées (FR)

A61K 36/61 **EN E-1344978** 2020 12 16 **1902722**
(86) JP06313723 2006 07 11 2006780945

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
(54) WIRKSTOFF ZUM ERHÖHEN DER ADIPONEKTINKONZENTRATION
(30) JP 2005 07 12 2005202691
(72) TAKAMIZAWA, Kotaro, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, (JP)
(72) MAKINO, Kumiko, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, (JP)
(72) DEGUCHI, Yoriko, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, (JP)
(72) ASANO, Tsuguyoshi, 120-0005, 5-17-12-101, Ayase, Adachi-ku, Tokyo (JP)
(72) TSUJI, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, 260-0844, 869-3-601, Chibadera-cho, Chuo-ku (JP)

A61K 38/00 **EN E-1344979** 2020 12 16 **3359656**
(86) US16055849 2016 10 06 2016785625

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON EXIGUOBACTERIUM-ACETYLICUM- UND BACILLUS-COAGLUANS-ALPHA-GLUCANOTRANSFERASE ENZYMEN
(30) US 2015 10 06 201562238054 P
(72) KRALJ, Slavko, DK-1411 Copenhagen K, DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)

A61K 38/01 **EN E-1344980** 2020 12 16 **3411057**
(86) EP17052428 2017 02 03 2017702403

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PROTEIN- UND KALORIEGEHALT
(30) EP 2016 02 03 16154090
(30) EP 2016 08 18 16184825
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) KEIM, Susanne, 61350 Bad Homburg, Wiesbadener Straße 25 (DE)
(72) PESTANA, Ericka, 61352 Bad Homburg, Alt Gonzenheim 42 (DE)
(72) MAINOU-SIERRA, José Maria, 61239 Ober-Moerlen, Am Pfahlgraben 6 (DE)
(72) MARTINEZ-BOCK, Maria Fernanda, 60327 Frankfurt am Main, Kölnerstrasse 25 (DE)
(72) WALLENFELS, Eileen, 35466 Rabenau, Neustadt 1a (DE)
(72) WIEGAND, Susanne, 60599 Frankfurt am Main, Bleiweiß-Str. 39 (DE)

A61K 38/22 **EN E-1344981** 2020 12 16 **3347037**
(86) GB16052792 2016 09 09 2016766061

(73) BVBiomedical Limited, Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre The Oxford Science Park (GB)
(54) NEUARTIGE THERAPIE
(30) GB 2015 09 10 201516068
(72) GARVIN, Roy, Bearsden Glasgow G61 4AT, 37 Ledcameroch Park (GB)
(72) BURNS, Alasdair, Bearsden Glasgow G61 4AT, 37 Ledcameroch Park (GB)

A61K 38/22 **EN E-1344982** 2020 12 16 **3389697**
(86) EP16080553 2016 12 12 2016819291

(73) Antaros Medical AB, 431 83 Mölndal, Bioventure Hub Pepparedsleden 1 (SE)
(54) SELEKTIVE GLUCAGONREZEPTORAGONISTEN MIT EINEM CHELATBILDENDEN TEIL ZU BILDGEBUNGSZWECKEN
(30) EP 2015 12 14 15307000
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) PLETTENBURG, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BERTRAND, Romain, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61K 38/30 **EN E-1344983** 2020 12 16 **3225235**
2012 03 09 2017151475

(73) Xeris Pharmaceuticals, Inc., Chicago, IL 60601, 180 N. LaSalle Street, Suite 1600 (US)
(54) STABILE PEPTID-FORMULIERUNGEN ZUR PARENTERALEN INJEKTION
(30) US 2011 03 10 201161451568 P
(30) US 2011 04 25 201161478692 P
(30) US 2011 10 31 201161553388 P
(72) KINZELL, John, Austin, TX 78705, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 3208 Red River, Suite 300 (US)
(72) PRESTRELSKI, Steven, San Diego, CA 92130, 4413 Graydon Road (US)

A61K 39/12 **EN E-1344984** 2020 12 16 **3466443**
2013 02 14 2018208513

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) SOWOHL TOLLWUT- ALS AUCH OX40-PROTEINE EXPRIMIERENDE REKOMBINANTE POXVIRUSVEKTOREN UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE
(30) US 2012 02 14 201261598610 P
(72) MEBATSION, Teshome, Watkinsville, GA 30677, 2670 Bent Tree Lane (US)
(72) MINKE, Jules, Maarten, 69960 Corbas, 16 Rue Nicolas Boileau (FR)
(72) DAVID, Frederic, Watkinsville, GA 30677, 1130 Christian Terrace (US)

A61K 39/155 **EN E-1344985** 2020 12 16 **3210622**
2010 08 20 2016204538

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(73) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, GA 30602-7411, Room 634, Boyd Graduate Studies Research Center (US)
(54) REKOMBINANTER VOGELPARAMYXOVIRUS-IMPFSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2009 08 21 235912 P
(72) BUBLOT, Michel, F-69630 Chaponost, 3 rue Favre Garin (FR)
(72) MEBATSION, Teshome, Watkinsville, GA 30677, 2670 Bent Tree Lane (US)
(72) PRITCHARD, Joyce, Gainesville, GA 30504, 3804 Princeton Court (US)
(72) MUNDT, Egbert, 30916 Isernhagen, Auf der Heide 22 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1344986** 2020 12 16 **3148579**
(86) US15032895 2015 05 28 2015729987

(73) Agenus Inc., Lexington, MA 02421, 3 Forbes Road (US)
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(54) ANTI-GITR-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 28 201462004071 P
(30) US 2015 05 13 201562161250 P
(72) UNDERWOOD, Dennis J., Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) LEGER, Olivier, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) SIEBERT, Volker, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) VAN DIJK, Marc, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) SCHAER, David, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) TSUJI, Takemasa, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) RITTER, Gerd, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) GONZALEZ, Ana M., Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) WILSON, Nicolas S., Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) ZAPPASODI, Roberta, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) MERGHOUB, Taha, Lexington, Massachusetts. 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)
(72) WOLCHOK, Jedd David, Lexington, Massachusetts 02421, c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, (US)

A61K 39/395 **EN E-1344987** 2020 12 16 **3360571**
2008 05 03 2018160806

(73) Agency For Science, Technology And Research (A*star), Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) AN EIN INTRAZELLULARES PRL-1- ODER PRL-3-POLYPEPTID BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2007 05 03 924201 P
(30) US 2008 02 22 64229 P
(72) ZENG, Qi, 138632 Singapore, 61 Biopolis Drive Proteos (SG)

A61K 39/395 **EN E-1344988** 2020 12 16 **3443985**
2011 08 23 2018199427

(73) XBiotech, Inc, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, 1055 West Hastings Street, Suite 300 (CA)
(54) BEHANDLUNG VON NEOPLASIEERKRANKUNGEN
(30) US 2010 08 23 37609710 P
(30) US 2010 10 26 40675910 P
(30) US 2010 11 08 41118310 P
(30) US 2011 04 29 201161480635 P
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, 5217 Winnebago Lane (US)

A61K 45/00 **EN E-1344989** 2020 12 16 **3281641**
(86) JP16061463 2016 04 07 2016776655

(73) Cytlimic Inc., Tokyo 1410021, 15-19, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ADJUVANT FÜR KREBSIMPFSTOFFE
(30) JP 2015 04 07 2015078684
(30) JP 2015 10 05 2015198066
(30) JP 2016 02 23 2016032046
(72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) DOI, Shun, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)

A61K 45/06 **EN E-1344990** 2020 12 16 **2545939**
2008 04 11 2012005352

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
(54) Tetrahydrobiopterin zur Behandlung von Zuständen, welche mit erhöhten Phenylalanin-Spiegeln einhergehen
(30) US 2007 04 11 92282107 P
(30) US 2008 01 08 1975308 P
(72) Oppenheimer, Daniel I., Castro Valley CA 94546, 4516 Hillsborough Drive (US)
(72) Dorenbaum, Alejandro, Mill Valley CA 94941, 120 Stanford Avenue (US)
(72) Okhamafe, Augustus, Concord CA 94521, 5310 Crystyl Ranch Drive (US)
(72) Foehr, Erik, San Rafael CA 94903, 5 Corte Del Rey (US)
(72) Castillo, Sianna, Novato CA 94949, 10 Brassie Ct. (US)
(72) Kostel, Paul John, Santa Rosa CA 95405, 2623 Cactus Avenue (US)

A61K 45/06 **DE E-1344991** 2020 12 16 **3345623**
2017 01 05 2017150427

(73) PM-International AG, 5445 Schengen, 15, Wäistrooss (LU)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELPRÄPARAT
(72) Sorg, Rolf, L-5444 Schengen, 23, Killeboesch (LU)
(72) Kühne, Tobias, 54497 Morbach, Auf der Hufh 18 (DE)
(72) Messer, Wilhelm, 54451 Irsch, Am Scharfenberg 9 (DE)
(72) Lauinger, Christian, 76275 Ettlingen, Johann-Gregor-Bräuer Str. 38 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1344992** 2020 12 16 **3388085**
(86) CN16085605 2016 06 13 2016856629

(73) Sirnaomics, Inc, Suzhou, Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Suite A3-207 BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 10 21 201510685343
(72) LU, Alan Y, Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Suite A3-207 BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) QIN, Huanlong, Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Suite A3-207 BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Menghan, Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Suite A3-207 BioBay Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LU, Patrick Y, Suzhou Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Suite A3-207 BioBay Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 48/00 **EN E-1344993** 2020 12 16 **3452100**
(86) EP17060612 2017 05 04 2017725186

(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf, Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE TRÄGER MIT MIRNAS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN KRANKHEITEN AUFGRUND VON HYPERGLYKÄMIE
(30) EP 2016 05 06 16168546
(72) BRIZZI, Maria Felice, 10133 Torino, Via Sappone 11 (IT)
(72) CAMUSSI, Giovanni, 10132 Torino, Corso Casale 284/7 (IT)

A61K 49/04 **EN E-1344994** 2020 12 16 **3416692**
(86) IL17050207 2017 02 16 2017711784

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram (IL)
(54) AKTIVITÄTSBASIERTE SONDE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BILDGEBUNG
(30) US 2016 02 18 201662296655 P
(72) BLUM, Galia, 7179901 Maccabim, 219 Anafa Street (IL)
(72) TSIVRKUN, Darya, 7523405 Rishon Letzion, 34 Horovitz Street (IL)
(72) GAIKWAD, Hanmant, 413315, At Post- Shevate District- Solapur Pandharpur MH (IN)

A61K 49/22 **EN E-1344995** 2020 12 16 **3338807**
2011 08 09 2018156131

(73) Bracco Suisse SA, 6814 Cadempino, Via Ponteggia 23 (CH)
(54) ZIELGERICHTETES KONSTRUKT FÜR GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL
(30) EP 2010 08 09 10172318
(72) LAMY, Bernard, 1228 Plan-les-Ouates, BRACCO SUISSE SA 31 route de la Galaise (CH)
(72) BETTINGER, Thierry, 1228 Plan-les-Ouates, Bracco Suisse SA c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, Bracco Suisse SA c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) CHERKAOUI, Samir, 1228 Plan-les-Ouates, Bracco Suisse SA c/o Bracco Suisse SA Route de la Galaise 31 (CH)
(72) GUILBERT-BRIGGER, Irene, 1228 Plan-les-Ouates, BRACCO SUISSE SA 31 route de la Galaise (CH)

A61L 2/10 **EN E-1344996** 2020 12 16 **3388087**
(86) JP16086043 2016 12 05 2016872931

(73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 08 2015239469
(72) MOCHIZUKI Hiroaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) WATANABE Shinya, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

A61L 15/60 **EN E-1344997** 2020 12 16 **3119445**
(86) GB15050815 2015 03 19 2015714606

(73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2014 03 19 201404954
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm (GB)
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)
(72) WARDE, David, Manchester M9 7BN, 4 Penistone Avenue Blackley (GB)

A61L 24/00 **EN E-1344998** 2020 12 16 **3094358**
(86) SG15000009 2015 01 14 2015703123

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) ELEKTROAKTIVE BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 01 14 201461927186 P
(72) STEELE, Terry W.J., Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) MANDLER, Daniel, 91390 Jerusalem, c/o Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd. Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)

A61L 27/36 **EN E-1344999** 2020 12 16 **3549615**
2012 12 18 2019163452

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) BLATTFÖRMIGE TISSUEPRODUKTE
(30) US 2011 12 20 201161577721 P
(72) Hayzlett, Mark, Flemington, NJ 08822, 3 Meadow Lane (US)

A61L 27/50 **DE E-1345000** 2020 12 16 **3445415**
(86) DE17100238 2017 03 23 2017719993

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) SCHICHT MIT VARIABLER FESTIGKEIT
(30) DE 2016 04 22 102016107480
(72) TIMMERMANN, Michael, 24105 Kiel, Hardenbergstraße 18 (DE)
(72) GUTEKUNST, Sören, 67117 Limburgerhof, Berliner Platz 13 (DE)
(72) SELHUBER-UNKEL, Christine, 24107 Kiel, Horstblick 25 (DE)
(72) QUANDT, Eckhard, 24226 Heikendorf, Steenkamp 9 (DE)

A61L 27/54 **EN E-1345001** 2020 12 16 **2822611**
(86) US12028448 2012 03 09 2012870570

(73) Q3 Medical Devices Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE TRAGEVORRICHTUNG
(72) MANGIARDI, Eric, K., Charlotte, NC 28211, 701 Queens Charlotte Court (US)

A61L 31/00 **EN E-1345002** 2020 12 16 **3061470**
(86) JP14076887 2014 10 08 2014855362

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE METALLVORRICHTUNG MIT SCHMIERFÄHIGKEIT UND NIEDRIGER EIWEISSADSORPTION UND/ODER NIEDRIGER ZELLADSORPTION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 10 21 2013218590
(30) JP 2014 08 29 2014176046
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKASHITA Takefumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61L 31/00 **EN E-1345003** 2020 12 16 **3135315**
(86) JP15062008 2015 04 20 2015783466

(73) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, Shibuya-ku Tokyo 151-8677, 28-4 Tomigaya 2-chome (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERLAMINAT
(30) JP 2014 04 24 2014089973
(72) OKAMURA, Yosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1 Kitakaname 4-chome (JP)
(72) NAGASE, Yu, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1 Kitakaname 4-chome (JP)
(72) KOMACHI, Takuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY 1-1 Kitakaname 4-chome (JP)
(72) HOCHI, Motonori, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome, (JP)
(72) SEKIDO, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome, (JP)
(72) ARAKANE, Toru, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61L 31/04 **EN E-1345004** 2020 12 16 **2938367**
(86) US13077476 2013 12 23 2013824260

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR CHIRURGISCHE REPARATUR
(30) US 2012 12 28 201261746711 P
(72) NAGALE, Sandra, Bolton, MA 01740, 131 Harvard Road (US)
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, RI 02830, 9402 Joslin Road (US)
(72) DOLAN, Andrew, Bridgewater, MA 02324, 25 Satucket Trail (US)

A61L 31/08 **EN E-1345005** 2020 12 16 **3280465**
(86) US16026918 2016 04 11 2016718801

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WEICHE, KLEBRIGE, PORÖSE SUBSTRATE ZUR ENTNAHME HAUTTRANSPLANTATEN
(30) US 2015 04 09 201562145342 P
(72) HIGLEY, Kevin, San Antonio, Texas 78258, 1423 Mesa Creek (US)
(72) JONIETZ, Bradley, San Antonio, Texas 78249, 6203 Farinon (US)
(72) SANDERS, T., Blane, San Antonio, Texas 78260, 1334 Bobbins Ridge (US)

A61L 31/10 **EN E-1345006** 2020 12 16 **3307339**
(86) EP16062242 2016 05 31 2016729810

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES POLYURETHANPOLYMERS MIT EINEM SUBSTRAT, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON STENTS
(30) DE 2015 06 15 102015109534
(72) KIESENDAHL, Nicole, 41844 Wegberg, Raiffeisenstrasse 30 (DE)
(72) STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, Botzefeld 28 (BE)

A61M 1/10 **EN E-1345007** 2020 12 16 **3069739**
2015 03 18 2015159677

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1345008** 2020 12 16 **3069740**
2015 03 18 2015159680

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1345009** 2020 12 16 **3325035**
(86) US16042922 2016 07 19 2016828404

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) DURCHFLUSSSCHÄTZUNG MITHILFE VON HALLEFFEKTSENSOREN
(30) US 2015 07 20 201562194608 P
(72) COTTER, Christopher, J., Newburyport, Massachusetts 01950, 13 Quail Run Hollow (US)

A61M 1/16 **DE E-1345010** 2020 12 16 **3574935**
2016 05 09 2019187389

(73) novalung GmbH, 74076 Heilbronn, Zukunftspark 1 (DE)
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR EINE GASAUSTAUSCHVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 29 15001921
(72) Matheis, Georg, 74076 Heilbronn, Pfühlstr. 32 (DE)
(72) Novosel, Esther, 70197 Stuttgart, Elisabethenstr. 34 (DE)
(72) Beuter, Reinhold, 72414 Rangendingen, Kleinfelderstr. 7 (DE)
(72) Schneider, Jörg, 82319 Starnberg, Riedelstr. 44 (DE)
(72) Bogenschütz, Josef, 72406 Bisingen, Vorderwies 22 (DE)

A61M 1/28 **EN E-1345011** 2020 12 16 **3110473**
(86) SE15000011 2015 02 27 2015755884

(73) Triomed AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 17 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PERITONEALER ULTRAFILTRATION
(30) SE 2014 02 28 1430027
(72) WALLENÅS, Anders, S-234 42 Lomma, Karstorpsvägen 26 (SE)
(72) WRAMNER, Lars, S-412 52 Göteborg, Burgårdsgatan 14 (SE)
(72) LANDHOLM, Stefan, S-212 30 Malmö, Kornbackegatan 15 (SE)

A61M 1/36 **DE E-1345012** 2020 12 16 **3197520**
(86) EP15071677 2015 09 22 2015767147

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM VORBEREITEN EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS FÜR DIE BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2014 09 23 102014113728
(72) POHLMEIER, Robert, 61350 Bad Homburg, Lindenallee 5 (DE)
(72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)

A61M 5/178 **EN E-1345013** 2020 12 16 **3204069**
(86) US15054624 2015 10 08 2015784248

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SPRITZENETIKETTIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 10 10 201462062266 P
(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)
(72) GISLER, Scott William, Washingtonville, NY 10992, 10 Brewster Court (US)
(72) MCNEILL, Philip C., Tarrytown, NY 10591, 15 North Washington Street (US)
(72) KHURANA, Rahul, Hackensack, NJ 07601, 957 Main Street Apt. A (US)
(72) DAVIDOCK, Drew, Newton, NJ 07860, 4 Hunters Way (US)
(72) GRAF, Robert Nicholas, Morristown, NJ 07960, 11 Armstrong Road (US)
(72) VERMA, Kaushal, Somerset, NJ 08873, 1105 Fir Court (US)
(72) STACEY, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, 52 Woodlark Road (GB)
(72) ROGERS, Mark, Swaffham Bulbeck CB25 0LT, 42 Maryland Avenue Cambridgeshire (GB)
(72) RIDLEY, Mark, Cambridge CB21 5HZ, 2, The Pines Fulbourn (GB)
(72) STOCKS, David, Fowlmere SG8 7TU, 22 Savile Way Royston (GB)
(72) WARD, Alistair, Cambridge CB24 3EU, 12 Swallow Close Longstanton (GB)
(72) SCHOLAN, Andrew, Cambridge CB8 8DD, 3 Selwyn Close Newmarket (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge CB21 6AF, 9 Magna Close Great Abington (GB)

A61M 5/20 **EN E-1345014** 2020 12 16 **3042675**
2013 07 03 2016153882

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTOREN FÜR INJIZIERBARE KARTUSCHEN UND ANSTEUERMECHANISMEN DAFÜR
(30) US 2012 07 05 201261668303 P
(30) US 2012 08 15 201261683499 P
(72) BOKELMAN, Kevin, San Diego, California 92127, 16069 Bedford Hill (US)
(72) WOHLHIETER, George M., Escondido, California 92025, 538 S. Ivy Street (US)
(72) McGEE, Thomas F., San Diego, California 92131, 9960 Erma Road Apt. 118 (US)
(72) MARLIN, Arthur G., Willow Grove, Pennsylvania 19090, 402 Greenhill Road (US)
(72) HUROWITZ, Stefanie A., Ft. Washington, Pennsylvania 19034, 1312 Barton Drive (US)
(72) JANSEN, David R., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 191 Mapleflower Road (US)
(72) NI CHATHAIL, Ellen, Mayo, Castlebar, Pound Road (IE)

A61M 5/20 **EN E-1345015** 2020 12 16 **3319664**
(86) EP16066423 2016 07 11 2016738139

(73) ALK-Abelló A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 6-8 (DK)
(54) INJEKTOR MIT EINER SICHERHEITSSTIFT
(30) EP 2015 07 10 15176278
(72) MIKKELSEN, Jens, 2750 Ballerup, Søndervej 13A (DK)

A61M 5/20 **EN E-1345016** 2020 12 16 **3549624**
2010 10 12 2019163118

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 13 25123609 P
(30) US 2010 04 16 32513610 P
(72) GONNELLI, Robert R., Mahwah, NJ 07430, 52 James Brite Circle (US)
(72) LEVESQUE, Steven F., North Pembroke, MA 02358-0514, P.O. Box 514 (US)

A61M 5/28 **EN E-1345017** 2020 12 16 **2346551**
(86) EP09005940 2009 08 17 2009809282

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) KARTUSCHE UND NADELSYSTEM DAFÜR
(30) EP 2008 08 30 08015367
(72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KOCH, Hermann, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patents Germany, Geb. K801 (DE)
(72) SMITH, Christopher, James, Cheschire CW4 8BE, c/o Sanofis-Aventis UK Medical Devices HOL London Road Holmes Chapel (GB)

A61M 5/30 **EN E-1345018** 2020 12 16 **3150240**
2010 05 27 2016180809

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2009 05 29 182463 P
(72) DUCHARME, Richard W., Pleasant Gap, PA 16823, 103 Greenbrook Drive (US)
(72) SUGG, David E., Cornelius, NC 28031, 16304 Belle Isle Drive (US)
(72) SKELTON, Eugene, Dublin D3, 1 Clonmore Road North Strand (IE)
(72) BRUGGEMANN, Martin, Dublin D20, 79 The Island Chapelizon (IE)
(72) BRYCE, Lyndsey, Dublin, 18 Dame Street (IE)

A61M 5/31 **EN E-1345019** 2020 12 16 **3030284**
(86) US14048417 2014 07 28 2014750659

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) INJEKTIONSHILFE ZUR VERWENDUNG MIT EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 08 07 201361863229 P
(72) SCHILLER, Eric, Westfield, NJ 07090, 32 Carol Road (US)
(72) KAKADE, Prashant, Princeton, NJ 08540, 465 Meadow Road Apartment 9105 (US)
(72) NOGUCHI, Hiroo, Tokyo 110-8560, C/o Toppan Plastic Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HARADA, Takuji, Tokyo 110-8560, C/o Toppan Plastic Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Hideo, Tokyo 110-8560, C/o Toppan Plastic Co. Ltd. 5-1 Taito 1 -chome Taito-ku (JP)

A61M 5/31 **EN E-1345020** 2020 12 16 **3062847**
(86) US14062524 2014 10 28 2014796962

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) LEKAGEFREIER STOPFER FÜR SPRITZE MIT NIEDRIGER LÖSE- UND SCHIEBEKRAFT
(30) US 2013 10 28 201361896332 P
(72) PRASAD, Shishir, Ridgewood, New Jersey 07450, 250 Oak Street Apt. J1 (US)
(72) COJOCARIU, Gheorghe, Bridgewater, New Jersey 08807, 25 Heinrick Way (US)
(72) KALIYAMOORTHY, Sathya, Morris Plains, New Jersey 07950, 44 Averell Drive (US)
(72) SMITH, Chad, Oak Ridge, New Jersey 07438, 56 White Rock Blvd. (US)
(72) KULSHRESTHA, Ankur, Hillsborough, New Jersey 08844, 45 Bateman Way (US)
(72) GIDDES, Richard, G., Edison, New Jersey 08817, 33 Heathcote Avenue (US)
(72) BONCZYNSKI, Gerald, Columbus, Nebraska 68601, 3405 26th Street (US)
(72) ADDAE-MENSAH, Kweku, Hackensack, New Jersey 07601, 163 East Tracy Place (US)

A61M 5/315 **EN E-1345021** 2020 12 16 **3362129**
(86) US16055642 2016 10 06 2016785052

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NULLPOSITIONSERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 13 201562240717 P
(72) GANZITTI, Gabriele, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 11/00 **DE E-1345022** 2020 12 16 **3174583**
(86) EP15060454 2015 05 12 2015722188

(73) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) VERNEBLER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERNEBLERS
(30) DE 2014 07 31 102014215064
(72) SCHUSCHNIG, Uwe, 81371 München, Implerstrasse 29 (DE)
(72) KRÜGER, Ulf, 80799 München, Neureutherstrasse 29 (DE)
(72) SELZER, Titus, 80686 München, Fürstenriederstrasse 141 (DE)
(72) LU, Erman, 82057 Icking, Irschenhauserstrasse 7C (DE)
(72) JELOVAC, Emir, 80639 München, Eisnergutbogen 20 (DE)
(72) GRAMANN, Jens, 82166 Gräfelfing, Radlbäckstrasse 23-b (DE)

A61M 15/08 **DE E-1345023** 2020 12 16 **3576825**
(86) EP17001235 2017 10 20 2017787330

(73) Silgan Dispensing Systems Hemer GmbH, 58675 Hemer, Ernst-Stenner-Str. 17, (DE)
(54) AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES MEDIUM
(30) US 2017 02 01 201762453256 P
(72) HÖHM, Sven-Uwe, 58091 Hagen, Am Weitblick 1 (DE)
(72) HARMS, Heiko, 58708 Menden, Kleine Heide 22 A (DE)

A61M 16/06 **EN E-1345024** 2020 12 16 **2259826**
(86) AU09000241 2009 02 27 2009716457

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) MASKENANORDNUNG
(30) US 2008 03 04 64406 P
(30) US 2008 05 23 71893 P
(30) US 2008 09 19 136617 P
(72) NG, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LOCKWOOD, David, James, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WEHBEH, Jamie, Graeme, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VALCIC, Zoran, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) D'SOUZA, Errol, Savio Alex, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SARI, Mahsita, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1345025** 2020 12 16 **3247439**
(86) US16014621 2016 01 22 2016705616

(73) Masimo Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 15 (SE)
(54) NASEN- ODER MUNDKANÜLENSYSTEM
(30) US 2015 01 23 201562107232 P
(72) ECKERBOM, Anders, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 15 (SE)
(72) ZYZANSKI, Robert, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 15 (SE)

A61M 16/06 **EN E-1345026** 2020 12 16 **3352825**
(86) AU16050891 2016 09 23 2016847654

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 09 23 201562222593 P
(30) US 2016 08 19 201662376961 P
(72) AMARASINGHE, Amal Shirley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BALUCHAGI, Ravikumar, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BATE, Andrew James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BLANCH, Emily Elizabeth, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BRAUND, David James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CULLEN, Christopher Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) D'SOUZA, Errol Savio Alex, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DAVIES, Bruce Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) EDWARDS, Craig David, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GILL, Christopher Andrew Wakeley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KIRBY, Thomas, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MARKAPURAM CHENGALVARAYAN, Kishore, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MILLER, Holly Elizabeth, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TAN, Chia Ik, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
(72) WELLS, Matthew Robin, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/16 **EN E-1345027** 2020 12 16 **2471568**
2009 03 06 2012162240

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Befeuchter für Beatmungsgerät
(30) US 2008 03 06 34318 P
(30) US 2008 04 03 42112 P
(30) US 2008 07 29 84366 P
(72) Smith, Ian Malcolm, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Bath, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Row, Nathan John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) Virr, Alexander, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1345028** 2020 12 16 **2879749**
(86) US13052570 2013 07 29 2013747743

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) FÜHRUNGSEXTENSIONSKATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 08 01 201261678502 P
(72) ANDERSON, James M., Corcoran, MN 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
(72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, MN 55347, 18125 Ingram Way (US)
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, 6275 Fernbrook Lane North (US)

A61M 25/02 **DE E-1345029** 2020 12 16 **3576828**
(86) EP18052381 2018 01 31 2018701374

(73) Schierholz, Jörg Michael, 82319 Starnberg-Bete, Andechserstrasse 70 (DE)
(54) KATHETERANSATZ AUS KUNSTSTOFF ENTHALTEND MOLEKULAR-DISPERS VERTEILTES POLYCHLORIERTES PHENOXYPHENOL (PCPP)
(30) EP 2017 01 31 17154003
(72) Schierholz, Jörg Michael, 82319 Starnberg-Bete, Andechserstrasse 70 (DE)

A61M 25/06 **EN E-1345030** 2020 12 16 **2994186**
(86) US14034581 2014 04 18 2014794132

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) EINZIEHBARE NADELKATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 07 201313889063
(72) TISCI, Dante, A., Hawthorn Woods, IL 60047, 58 Tournament Drive South (US)
(72) NOSKOWICZ, David, S., Spring Grove, IL 60081, 419 Chestnut Ridge (US)

A61M 25/09 **EN E-1345031** 2020 12 16 **3033136**
(86) US14042671 2014 06 17 2014836536

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) KATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 14 201361865944 P
(30) US 2014 03 11 201414205307
(72) KORKUCH, Chris, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 318 Elmhurst Drive (US)
(72) KUEHN, Jeffrey P., Schuylkill Haven, Pennsylvania 17972, 49 Ranch Road (US)
(72) PIEPRZYK, Drew, Reading, Pennsylvania 19601, 1704 Golf Road (US)

A61M 25/10 **DE E-1345032** 2020 12 16 **2401020**
(86) CH10000041 2010 02 17 2010704082

(73) SIS Medical AG, 8500 Frauenfeld, Hungerbüelstrasse 12a (CH)
(54) KATHETER
(30) CH 2009 02 27 2952009
(72) SCHWAGER, Michael, CH-8404 Winterthur, Hegifeldstrasse 9 (CH)
(72) VOGEL, Rolf, CH-3067 Boll-Sinneringen, Oberfeldstrasse 26D (CH)

A61M 25/10 **EN E-1345033** 2020 12 16 **2603274**
(86) US10062606 2010 12 30 2010841767

(73) Caliber Therapeutics LLC, New Hope PA 18938, 150 Union Square Drive (US)
(54) BALLONKATHETERSYSTEME ZUR FREISETZUNG VON TROCKENWIRKSTOFFFREISETZUNGSVESIKELN IN EINEM GEFÄSS DES KÖRPERS
(30) US 2009 12 30 291345 P
(72) BAUMBACH, William, R., New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)
(72) SHERMAN, Darren, R., New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)
(72) BURGERMEISTER, Robert, New Hope, PA 18938, 150 Union Square Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1345034** 2020 12 16 **2726140**
(86) DK12050231 2012 06 29 2012732780

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KATHETER MIT EINEM BALLON
(30) DK 2011 07 01 201170589
(30) DK 2011 10 31 201170354
(72) NIELSEN, Bo Rud, DK-3450 Allerød, Bakkevej 17 (DK)

A61M 25/10 **EN E-1345035** 2020 12 16 **2903569**
(86) US13062908 2013 10 01 2013844076

(73) QMax, LLC, Santa Cruz, California 95060, 2829 Mission Street (US)
(54) SPIRALFÖRMIGER BALLONKATHETER
(30) US 2012 10 01 201261708524 P
(30) US 2012 11 09 201261724875 P
(30) US 2012 12 07 201261734860 P
(72) LADUCA, Robert C., Santa Cruz, California 95060, 100 Cottini Way (US)

A61M 25/10 **EN E-1345036** 2020 12 16 **3212273**
(86) US15057506 2015 10 27 2015853851

(73) Biosensors International Group, Ltd., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) ELASTISCHE SPITZE FÜR EINE LÄNGENVERSTELLBARE ANGIOPLASTIEBALLONHÜLLE
(30) US 2014 10 31 201462073558 P
(72) WARD, Roseann, Fremont, California 94536, 35100 Cabrillo Drive (US)
(72) SERINA, Eugene, Fremont, California 94539, 43135 Via Moraga (US)
(72) CRISOLO, Emilio, Union City, California 94587, 4971 Antioch Loop (US)

A61M 25/10 **EN E-1345037** 2020 12 16 **3573696**
(86) US18015200 2018 01 25 2018707164

(73) C.R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) AUFBLASBARER MEDIZINISCHER BALLON MIT VARIABLEM PROFIL
(30) US 2017 01 25 201715415226
(72) NEAL, Scott, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)

A61M 35/00 **DE E-1345038** 2020 12 16 **2996756**
(86) DE14200221 2014 05 15 2014738365

(73) Solvamed GmbH, 60318 Frankfurt, Eckenheimer Landstraße 30 (DE)
(54) HAUTAPPLIKATOR ZUR APPLIKATION VON LEICHTFLÜCHTIGEN SUBSTANZEN
(30) DE 2013 05 15 102013008237
(72) MARGRAF, Stefan, 60318 Frankfurt, Eckenheimer Landstrasse 30 (DE)

A61M 37/00 **EN E-1345039** 2020 12 16 **3646919**
2019 10 01 2019200753

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu, 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PLATTENVORLÄUFER MIT NADELARTIGEM VORSPRUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKRONADELARRAY
(30) JP 2018 10 15 2018194095
(72) ORI, Ricardo Itiro, Kanagawa, 250-0193, c/o FUJIFILM Engineering CO., LTD. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi (JP)
(72) YANAGAWA, Hiroki, Kanagawa, 250-0193, c/o FUJIFILM Engineering CO., LTD. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi (JP)
(72) IKEDA, Kozue, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kasei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61M 39/02 **EN E-1345040** 2020 12 16 **3459585**
(86) KR18002561 2018 03 05 2018764088

(73) Medi Tulip Co., Ltd., Cheongju-si, Chungbuk-do 28160, Suite 501, Enterprise Research Office 2 194-41 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup (KR)
(54) SUBKUTANE VENENZUGANGSÖFFNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 07 20170028941
(72) KANG, Min Woong, Daejeon 34896, 102-1404 93 Pyeongchon-ro Jung-gu (KR)

A61M 39/10 **EN E-1345041** 2020 12 16 **2595692**
(86) US11030090 2011 03 25 2011809989

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) NADELLOSER KONNEKTOR
(30) US 2010 07 22 841959
(72) ALPERT, Robert , S., Escondido California 92025, 994 Calle De Lepanto (US)

A61N 1/04 **EN E-1345042** 2020 12 16 **3212277**
(86) US15057710 2015 10 28 2015790788

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) NICHTINVASIVES NERVENSTIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2014 10 31 201462073302 P
(72) SCHEPIS, Eric Anthony, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(72) SARGENT, Carolyn Yeago, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61N 1/05 **EN E-1345043** 2020 12 16 **3125990**
(86) US15023275 2015 03 30 2015714386

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME, WERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2014 04 01 201414242123
(72) BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) VALDOVINOS, Maria E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GRISWOLD, Erik, Penngrove, California 94951, 201 Highland Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1345044** 2020 12 16 **3261711**
(86) US16019234 2016 02 24 2016756233

(73) Galvani Bioelectronics Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218-2695, 3400 N. Charles Street, (US)
(54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 24 201562119998 P
(72) CANNING, Brendan, J., Baltimore, MD 21218-2695, 3400 N. Charles Street (US)
(72) CARR, Michael, John, King Of Prussia, PA 19406-0939, 709 Swedeland Road (US)
(72) KOLLARIK, Marian, Baltimore, MD 21218-2695, 3400 N. Charles Street (US)

A61N 1/05 **FR E-1345045** 2020 12 16 **3639884**
2019 10 10 2019202358

(73) Cairdac, 92160 Antony, 8, rue de la Renaissance (FR)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM LEADLESS HERZIMPLANTAT UND EINEM ZUGEHÖRIGEN IMPLANTATIONSWERKZEUG
(30) FR 2018 10 17 1871199
(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, 16 rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, 3 rue de la petite entente (FR)

A61N 1/36 **EN E-1345046** 2020 12 16 **3570936**
(86) EP18051323 2018 01 19 2018706385

(73) ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle Épinière), 75013 Paris, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83 boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 75001 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) SYSTEM ZUR BILATERALEN OHRINTERNEN EEG-AUFZEICHNUNG MIT BINAURALER SENSORISCHER STIMULATION MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) EP 2017 01 19 17152298
(72) LE VAN QUYEN, Michel, 75015 Paris, 3 rue Bartholdi (FR)
(72) GENIN, Alexis, 60340 Saint Leu d'Esserent, 5 rue du Puits Neuf (FR)
(72) STEINER, Alexis, 21000 Dijon, 10 rue Vauban (FR)
(72) VALDERRAMA, Mario, Bogotá, Trans. 1A 69 - 10 Apto 1003 (CO)
(72) NAVARRETE, Miguel, Bogotá 110231, Kra 6 No. 48A-30 (CO)

A61N 1/375 **DE E-1345047** 2020 12 16 **3278836**
2017 07 31 2017183988

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTROMEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT EINER ELEKTRISCHEN DURCHFÜHRUNG
(30) DE 2016 08 01 102016114155
(72) Starke, Marcel, 15732 Eichwalde, Stubenrauchstrasse 27 (DE)
(72) Romberg, Jan, 12347 Berlin, Britzer Damm 123 (DE)

A61N 1/375 **EN E-1345048** 2020 12 16 **3328487**
(86) US16038453 2016 06 21 2016734814

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) INTRAKARDIALER SCHRITTMACHER MIT ERFASSUNGSERWEITERUNG DER LUNGENARTERIE
(30) US 2015 07 28 201514810559
(72) BONNER, Matthew, D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ERICKSON, Mark, K., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SHELDON, Todd, J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **DE E-1345049** 2020 12 16 **3476432**
2018 10 17 2018200923

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HOCHSPANNUNGSTHERAPIE
(30) DE 2017 10 26 102017125044
(72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)
(72) Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, Am Hochwald 28 (DE)
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) Feese, Ulrich, 14167 Berlin, Seehofstrasse 100 (DE)
(72) Schlodder, Karsten, 15517 Fürstenwalde, Puschkinstrasse 5 (DE)
(72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, Schwalbacher Strasse 5 (DE)

A61N 2/12 **EN E-1345050** 2020 12 16 **3412338**
(86) CN17072579 2017 01 25 2017746934

(73) Heye Health Technology Co., Ltd., Huzhou City, Zhejiang Province 313300, Bamboo Industry Science and Technology Entrepreneurship Center Buildings 6/7/8/9/10 Xiaofeng Town, Anji County (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT HOCHENERGETISCHEM ROTIERENDEM MAGNET UND MASSAGESTUHLSTRUKTUR MIT ROTIERENDEM MAGNET
(30) CN 2016 02 03 201610075463
(72) FANG, Zhicai, Huzhou City, Zhejiang Province 313000, Zhejiang Heye Health Technology Co., Ltd. Sunshine Industrial 2nd Park Anji County (CN)
(72) HU, Lijiang, Huzhou City, Zhejiang Province 313000, Health Medical Industry Park Economic Development Zone Anji County (CN)
(72) LI, Jun, Huzhou City, Zhejiang Province 313000, Zhejiang Heye Health Technology Co., Ltd. Sunshine Industrial 2nd Park Anji County (CN)

A61P 1/16 **EN E-1345051** 2020 12 16 **3280728**
(86) US16026277 2016 04 06 2016777229

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ALK7:ACTRIIB-HETEROMULTIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143579 P
(72) KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, 147 Robbins Drive (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne, S., Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, North Reading, MA 01864, 8 Winterberry Lane (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, MA 02472, 19 James Street (US)
(72) LI, Gang, Sudbury, MA 01776, 39 Dawson Drive (US)
(72) DAGON, Yossi, Framingham, MA 01701, 29 Berkeley Road (US)

A61P 3/00 **EN E-1345052** 2020 12 16 **3337815**
(86) KR16008831 2016 08 11 2016837265

(73) Cellivery Therapeutics, Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu (KR)
(54) ZELLPERMEABLES SOCS3-REKOMBINANTES PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 18 201562206587 P
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place, (US)

A61P 27/16 **EN E-1345053** 2020 12 16 **3264920**
(86) EP16054612 2016 03 04 2016707802

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON OTITIS ODER BRONCHITIS BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN
(30) EP 2015 03 05 15157723
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)
(72) BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-pres-Renens, Rte de la Plaine 5 (CH)
(72) EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, Rte de Chailly 38 (CH)

A61Q 13/00 **EN E-1345054** 2020 12 16 **3215231**
(86) EP15074813 2015 10 27 2015784964

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) KAPSELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 11 07 14290337
(72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 21 Rue Saint Maur (FR)
(72) FADEL, Addi, Metuchen, NJ 08840, 226 High Street (US)
(72) HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, 69 Avenue Maurice Berteaux (FR)
(72) QUELLET, Christian, 2502 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 64686 Reichenbach (Lautertal), Am Kernberg 6A (DE)
(72) DENUELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, Heinz-Haberstrasse 6 (DE)
(72) SOLTYS, Thomas, 67071 Ludwigshafen, Adolf Kolpingstrasse 27 (DE)

A61Q 19/08 **EN E-1345055** 2020 12 16 **2736484**
(86) US12047790 2012 07 23 2012818309

(73) PCR Technology Holdings, LC, Richmond, VA 23237, 7489 Whitepine Road (US)
(54) BOTANISCHE ANTIOXIDANSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 07 25 201161511382 P
(72) LEWIS, Joseph, Abernathy, II, Chesterfield, VA 23838, 8902 Sawdust Trail (US)
(72) DINARDO, Joseph, C., Vesuvius, VA 24483, 6920 Irish Creek Rd. (US)

A61Q 19/10 **EN E-1345056** 2020 12 16 **3062890**
(86) US14056429 2014 09 19 2014780984

(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) ALKALIQUELLBARES VERNETZTES ACRYLATCOPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) US 2013 11 13 201361903578 P
(72) WASSERMAN, Eric P., Hopewell, New Jersey 08525, 110 Featherbed Lane (US)
(72) CREAMER, Marianne P., Warrington, Pennsylvania 18976, 1827 Buttonwood Way (US)

A62C 35/64 **EN E-1345057** 2020 12 16 **3062893**
(86) EP14073353 2014 10 30 2014792481

(73) Fogmaker International AB, 350 08 Växjö, P.O. Box 8005 (SE)
(54) FEUERLÖSCHSYSTEM
(30) EP 2013 10 30 13190809
(72) ERNFJÄLL, Johnny, 360 30 Lammhult, Ernatorp Skyttagård 1 (SE)

A63B 21/00 **EN E-1345058** 2020 12 16 **3182575**
2016 12 16 2016204868

(73) Ningbo Jada Health Tech Co., Ltd, Zhenhai Economic Development Zone Ningbo, Zhejiang, N°. 187, Jincheng Road (CN)
(54) GEWICHTSLADESYSTEM FÜR FITNESSAUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 12 18 201510957361
(30) CN 2015 12 18 201521065231 U
(72) LU, Weidong, Ningbo Zhejiang, No. 187 Jincheng Road Zhenhai Economic Development Zone (CN)

A63B 21/00 **EN E-1345059** 2020 12 16 **3590581**
2019 07 01 2019183546

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 04 2018127847
(30) JP 2019 01 31 2019015811
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANAYA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKEUCHI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUOKA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MURATA, Genki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5 -8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63C 19/10 **EN E-1345060** 2020 12 16 **3535035**
(86) FI17050701 2017 10 05 2017805239

(73) Snow Secure Oy, 79100 Leppävirta, Vokkolantie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM UMGANG MIT WÄRMEDÄMMMATERIAL VERWENDET ZUM LAGERN VON SCHNEE
(30) FI 2016 11 07 20160270
(72) MARTIKAINEN, Mikko, 93835 Rukatunturi, Kierätie 33 (FI)

A63F 13/24 **EN E-1345061** 2020 12 16 **3554660**
(86) SG16050608 2016 12 16 2016924083

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(72) GUERRERO JR., Gil Palma, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

A63F 13/327 **EN E-1345062** 2020 12 16 **3396869**
(86) JP16087750 2016 12 19 2016878621

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HAUPTSTRAHLRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HAUPTSTRAHLRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 24 2015251361
(72) CHIGUSA, Issei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7 -1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/428 **EN E-1345063** 2020 12 16 **3129113**
(86) GB15051076 2015 04 08 2015721786

(73) China Industries Limited, Wolverhampton WV10 9TG, Creative Industries Centre Wolverhampton Science Park Mammoth Drive (GB)
(54) INTERAKTIVES KAMPFSPIELSYSTEM
(30) GB 2014 04 08 201406341
(72) GASSON, Mark Neil, Reading Berkshire RG30 2TN, 30 Elm Park Road (GB)
(72) WYATT, James Edward Alexander, Eastbourne Sussex BN20 0HU, 12 Deneside East Dene (GB)
(72) TAYLOR, Graeme John, Much Wenlock Shropshire TF13 6HU, Bastard Hall 57 Sheinton Street (GB)

A63F 13/5255 **EN E-1345064** 2020 12 16 **2478942**
2012 01 16 2012000209

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPIELVORRICHTUNG, SPIELSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPIELSTEUERUNGSPROGRAMM ZUM STEUERN EINES SPIELS, IN DEM EIN CHARAKTER IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM BEWEGT WIRD
(30) JP 2011 01 17 2011006951
(30) JP 2011 06 03 2011125494
(30) JP 2011 06 03 2011125495
(72) Okura, Junya, Tokyo 108-0075, Sony computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/825 **EN E-1345065** 2020 12 16 **3488906**
(86) JP16071568 2016 07 22 2016909549

(73) GungHo Online Entertainment, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6221, Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN
(72) MORISHITA Kazuki, Tokyo 100-6221, c/o GungHo Online Entertainment Inc. Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

A63G 3/06 **EN E-1345066** 2020 12 16 **3448539**
(86) US17029965 2017 04 27 2017790479

(73) Sub Sea Systems, Inc., Diamond Springs, CA 95619, 6524 Commerce Way (US)
(54) UNTERWASSERPARKFAHRSYSTEM
(30) US 2016 04 27 201662328576 P
(72) MAYFIELD, Jim, R., Diamond Sprins CA 95619, 6524 Commerce Way (US)

B01D 29/64 **EN E-1345067** 2020 12 16 **3036026**
(86) EP14067951 2014 08 22 2014771204

(73) Coyle, Jonathan, Coleraine BT52 2NS, Unit 8B Loguestown Industrial Estate (GB)
(73) Coyle, Claire, Coleraine BT52 2NS, Unit 8B Loguestown Industrial Estate (GB)
(54) FLACHE FILTER VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON WASSER
(30) GB 2013 08 22 201315050
(72) Coyle, Jonathan, Coleraine BT52 2NS, Unit 8B Loguestown Industrial Estate (GB)
(72) Coyle, Claire, Coleraine BT52 2NS, Unit 8B Loguestown Industrial Estate (GB)

B01D 36/00 **DE E-1345068** 2020 12 16 **3403708**
2018 03 27 2018164429

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERSYSTEM MIT ZENTRALELEMENT UND SIEBFILTER
(30) DE 2017 05 19 102017004813
(72) Ammersdörfer, Micha, 71642 Ludwigsburg, Heinrich-Heine Str. 10 (DE)

B01D 39/16 **DE E-1345069** 2020 12 16 **3523007**
(86) EP17072345 2017 09 06 2017761895

(73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013 (BE)
(54) STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT RECYCLIERTEN TEXTILMATERIALIEN UND/ODER BAUMWOLLLINTERS UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 10 06 16192650
(72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)
(72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013 (BE)

B01D 46/00 **DE E-1345070** 2020 12 16 **3248666**
2017 05 23 2017172459

(73) ULT AG, 02708 Löbau, Am Göpelteich 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE SEPARATION VON PARTIKEL ENTHALTENDEN ABGASEN
(30) DE 2016 05 26 102016209184
(30) DE 2017 03 22 102017204790
(72) Jakschik, Stefan, 02625 Bautzen, Seidauer Str. 20A (DE)
(72) Schütz, Ronny, 02763 Zittau, Neustadt 4 (DE)
(72) Reichmann, Andreas, 02763 Hirschfelde OT Wittgendorf, Hauptstr. 292a (DE)

B01D 53/02 **EN E-1345071** 2020 12 16 **3278859**
(86) CO16000002 2016 03 30 2016771432

(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, Dallas, TX 75202, 1801 N. Griffin (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON WASSER AUS DER UMGEBUNG
(30) CO 2015 03 30 15072388
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogota, Carrera 5 34-03 (CO)

B01D 53/02 **EN E-1345072** 2020 12 16 **3318313**
2017 10 25 2017198352

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SORPTIONSMITTELSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 11 08 201615345850
(72) RANZ, Holden T., West Hartford, CT Connecticut 06119, 176 Whiting Lane Floor 3 (US)
(72) NALETTE, Timothy A., West Stafford, CT Connecticut 06076, 77 Gilbert Road (US)
(72) YU, Ping, West Hartford, CT Connecticut 06117, 46 Lostbrook Road (US)

B01D 53/04 **EN E-1345073** 2020 12 16 **3429728**
(86) NL17050169 2017 03 17 2017716074

(73) Oxycom Beheer B.V., 8102 HJ Raalte, Heesweg 37 (NL)
(54) ENTFEUCHTER MIT VERWENDUNG EINES POLYMERS, WELCHES AUF EINEN STIMULUS REAGIERT
(30) NL 2016 03 18 2016458
(72) REINDERS, Johannes Antonius Maria, 7231 PE Warnsveld, Oude Warkenseweg 1 (NL)
(72) BANZ, Alexander John, 1162 St - Prex, Chemin de la Damaz 72 (CH)
(72) HAKBIJL, Mark, 8032 ME Zwolle, Fluessen 49 (NL)

B01D 53/047 **FR E-1345074** 2020 12 16 **3052218**
(86) FR14052458 2014 09 30 2014796213

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN MIT ZUSÄTZLICHER ELUTION
(30) FR 2013 10 04 1359624
(72) MONEREAU, Christian, 34000 Montpellier, Immeuble Première Ligne B Apt. 621 191 Rue Shirin Ebadi (FR)
(72) LEMAIRE, Yann-Pierrick, 91370 Verrières-le-Buisson, 40 Chemin des Vaux Mourants (FR)
(72) RENOU, Elise, 94500 Champigny-sur-Marne, 19 Allée des Ormes (FR)
(72) TOULEMONDE, Louis, 59500 Douai, 87 Rue Jean de Gouy (FR)

B01D 53/64 **FR E-1345075** 2020 12 16 **3586944**
2019 06 26 2019182662

(73) LAB SA, 69007 Lyon, 259 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON QUECKSILBER AUS ABGASEN
(30) FR 2018 06 27 1855752
(72) SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, 1 rue Jean Duclos (FR)
(72) TABARIES, Frank, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, 15 rue de l'Officier Challier (FR)

B01D 59/26 **EN E-1345076** 2020 12 16 **3068518**
(86) US13069826 2013 11 13 2013897566

(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Aiken, SC 29808, Building 773-41-A, Room 227 (US)
(54) DEKONTAMINATION VON TRITIIERTEM WASSER
(72) XIAO, Xin, Augusta, GA 30907, 799 Locks Way (US)

B01D 63/02 **EN E-1345077** 2020 12 16 **3307424**
(86) EP16063030 2016 06 08 2016732480

(73) Evonik Fibres GmbH, 4861 Schörfling am Attersee, Gewerbepark 4 (AT)
(54) HOHLFASERMEMBRANKARTUSCHEN UND MODULE ZUR SEPARATION VON FLUIDEN
(30) EP 2015 06 09 15171206
(72) VISSER, Tymen, 7037 EB Beek, Horstlo 12 (NL)
(72) PEDERSEN, Steven, K., Collingwood, ON L9Y 2R8, 402 Maple Street (CA)

B01D 63/02 **EN E-1345078** 2020 12 16 **3600629**
(86) EP18057851 2018 03 28 2018722897

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLFASERMEMBRANBÜNDELN
(30) EP 2017 03 29 17163552
(72) BAUMEISTER, Franz, 88690 Uhldingen, Bergstr. 19 (DE)
(72) BAUER, Ulrich, 72379 Hechingen, Johann-Strauss-Str. 1 (DE)
(72) HIRSSIG, Christian, 79323 Burladingen, Haldesieedlung 35 (DE)

B01F 3/00 **EN E-1345079** 2020 12 16 **2836291**
(86) AU13000250 2013 03 14 2013776313

(73) Process Development Centre Pty Ltd., West Perth, Western Australia 6005, 4th Floor 35 Havelock Street (AU)
(54) FLUSSVERTEILER
(30) AU 2012 04 13 2012202150
(72) DOIG, Scott Gordon, Lesmurdie, Western Australia 6076, 2 Ford Road (AU)

B01F 7/16 **DE E-1345080** 2020 12 16 **3634613**
(86) DE19100726 2019 08 13 2019762303

(73) Meyer, Heina, 29664 Walsrode, Moorstraße 70 (DE)
(54) MISCHGERÄT ZUM VORBEREITEN EINER EINSATZFÄHIGEN MASSE SOWIE ARBEITSVERFAHREN DAMIT
(30) DE 2018 08 20 202018104763 U
(72) Meyer, Heina, 29664 Walsrode, Moorstraße 70 (DE)

B01F 13/08 **DE E-1345081** 2020 12 16 **3232549**
2017 03 17 2017161634

(73) Levitronix GmbH, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB UND ROTATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 04 14 16165393
(72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, Rossbergstrasse 14 (CH)
(72) Schöb, Reto Dr., 8964 Rudolfstetten, Am Rain 6 (CH)

B01J 4/00 **EN E-1345082** 2020 12 16 **3615195**
(86) GB18050740 2018 03 21 2018715241

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TREIBSTOFFKONDITIONIERUNGSANORDNUNGEN
(30) GB 2017 04 28 201706785
(72) WATKINSON, Paul Anthony, Chester CH3 7PS, Whitegate Farm Brake Lane Christleton (GB)
(72) DOWDLE, Paul Alan, St. Helens Merseyside WA9 3ZB, 17 Brotherhood Drive (GB)

B01J 8/02 **EN E-1345083** 2020 12 16 **3471872**
(86) US17037734 2017 06 15 2017814115

(73) Woven Metal Products, Inc., Alvin, Texas 77511, 1201 FM 517 (US)
(54) VERTEILUNGSKANAL- STÜTZVERTEILER FÜR RADIALSTROMREAKTOR
(30) US 2016 06 15 201662350611 P
(72) HILLENBURG, Russell, Alvin, TX 77511, 1201 FM 517 (US)
(72) EBERHARDT, Gene, Alvin, TX 77511, 1201 FM 517 (US)
(72) BENNETT, Heather, Alvin, TX 77511, 1201 FM 517 (US)

B01J 8/18 **EN E-1345084** 2020 12 16 **2861337**
(86) EP13062236 2013 06 13 2013728735

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES GASPHASENREAKTORS ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2012 06 14 12171911
(30) US 2012 06 14 201261659753 P
(72) STRECKER, Holger, 53919 Weilerswist, Kerpener Strasse 10 (DE)
(72) HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, Dreischlägerstraße 30 (DE)
(72) KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, Oskar-Schlemmer-Ring 48 (DE)
(72) HAMANN, Axel, 50169 Kerpen-Horrem, Hemmersbacher Str. 74 (DE)
(72) DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, Starenweg 5 (DE)

B01J 19/00 **EN E-1345085** 2020 12 16 **3307430**
(86) US16036883 2016 06 10 2016732120

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEGENÜBER THERMISCHEM ÜBERSPRECHEN RESISTENTER STRÖMUNGSREAKTOR
(30) US 2015 06 10 201562173612 P
(72) LAVRIC, Elena Daniela, 77210 Avon, 1 Rue Bezout. Castel des Basses Loges n 16 (FR)

B01J 19/24 **DE E-1345086** 2020 12 16 **3243564**
2016 07 12 2016401041

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON FÄLLUNGS- REAKTIONEN UNTER BETEILIGUNG VON MINDESTENS ZWEI AUSGANGS- PRODUKTEN
(30) DE 2016 05 13 102016108872
(72) Kügler, Ricco, 76137 Karlsruhe, Hirschstr. 139 (DE)
(72) Metzger, Lukas, 76137 Karlsruhe, Roonstr. 19 (DE)
(72) Kind, Matthias, 76135 Karlsruhe, Weinbrennerstr. 11 (DE)

B01J 20/22 **EN E-1345087** 2020 12 16 **3112020**
(86) JP15055725 2015 02 26 2015755341

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) METALLVERBINDUNGSADSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER METALLVERBINDUNG DAMIT
(30) JP 2014 02 26 2014035507
(30) JP 2014 03 19 2014056542
(30) JP 2014 08 20 2014167646
(30) JP 2014 12 03 2014245094
(72) TERASHI, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MAKINO, Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SUHARA, Toshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B01J 23/04 **EN E-1345088** 2020 12 16 **3023147**
(86) CN14082463 2014 07 18 2014826159

(73) China University of Petroleum-Beijing, Beijing 102249, No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(54) HYDRIERKATALYSATOR AUF EISENBASIS UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2013 07 18 201310303258
(30) CN 2013 07 18 201310302954
(72) SHEN, Baojian, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) LI, Hao, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) WANG, Yandan, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) LI, Jiancong, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) LI, Lei, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) SHEN, Bojun, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) SHEN, Baohua, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) WANG, Wennian, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) YUAN, Delin, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
(72) XU, Hongliang, Beijing 102249, c/o China University of Petroleum-Beijing No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)

B01J 23/10 **EN E-1345089** 2020 12 16 **2991761**
(86) US14023683 2014 03 11 2014714535

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) NOX-SPEICHERKATALYSATOR MIT VERBESSERTER HYDROTHERMALER STABILITÄT UND NOX-UMWANDLUNG
(30) US 2013 03 13 201361778871 P
(72) XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, 912 Blossom Circle (US)
(72) WEI, Xinyi, Princeton, New Jersey 08540, 58 Sayre Drive (US)
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover Bemerode, Anecampstr. 49 F (DE)
(72) BURK, Patrick, Freehold, New Jersey 07728, 104 Juniper Drive (US)

B01J 23/31 **EN E-1345090** 2020 12 16 **2127743**
(86) JP08051378 2008 01 30 2008710637

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2007 01 30 2007019289
(72) KATO, Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)
(72) KAI, Keiichiro, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)
(72) IMADA, Naomi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)

B01J 23/63 **EN E-1345091** 2020 12 16 **3530351**
(86) JP17037735 2017 10 18 2017863165

(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)
(54) ABGASREINIGUNGS-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS
(30) JP 2016 10 19 2016205510
(72) ASHIKARI, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEDA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) MINAMI, Shigekazu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) GOTO, Hideki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

B01J 37/00 **EN E-1345092** 2020 12 16 **3047906**
(86) JP14074269 2014 09 12 2014846063

(73) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, 29-16, Meieki 2-chome Nakamura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN FESTEN SÄURE MITTELS EINES KUNSTHARZBINDEMITTELS
(30) JP 2013 09 18 2013193275
(30) JP 2014 09 08 2014182439
(72) YAMADA Hirofumi, Kure-shi Hiroshima 737-0134, c/o Hiroshima Kojyo Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha 1-2 Hirotagaya 2-chome (JP)

B01J 37/03 **EN E-1345093** 2020 12 16 **3204159**
(86) US15054432 2015 10 07 2015848481

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KUGELFÖRMIGER POLYMERISIERUNGSKATALYSATORKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN OLEFINPOLYMERISIERUNGEN
(30) US 2014 10 10 201414512130
(72) UMEZAWA-VIZZINI, Kayo, Pasadena, TX 77505, 4326 Green Tree Court (US)
(72) MARIN, Vladimir, Houston, TX 77064, 8803 Bexar Drive (US)
(72) SPENCER, Michael, Houston, TX 77059, 13619 Shadow Falls Court (US)
(72) O'REILLY, Neil J., Seabrook, TX 77586, 813 Dawn Ridge Way (US)
(72) HINTOLAY, Ahmed, Sugarland, TX 77498, 11830 Matagorda Lane (US)

B01J 37/34 **EN E-1345094** 2020 12 16 **3603807**
2019 07 24 2019188104

(73) Baotou Research Institute of Rare Earths, Baotou, Inner Mongolia 014030, No. 36 Huanghe Street Rare Earth Hgh-Tech Zone Baotou (CN)
(73) National Engineering Research Centre of Ruike Rare Earth Metallurgy and Function Materials Co., Ltd., Baotou, Inner Mongolia 014030, No.36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech Zone (CN)
(73) Hebei Hwat Automobile Components Co., Ltd., Hengshui City, Hebei Province 053500, Jingxian Area Development Jing Xian (CN)
(54) SCR-KATALYSATOR SEINE HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN
(30) CN 2018 07 31 201810856147
(72) ZHAO, Wenyi, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) WANG, Yan, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) LI, Zhaoqiang, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) FAN, Rongrong, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) GUO, Xin, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) WANG, Yu, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) WANG, Rong, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) SONG, Lihua, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) SONG, Yanhai, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) LI, Yuan, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) DING, Zhiyong, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)
(72) SONG, Jing, Baotou, 014030, No.36 Huanghe Street, Rare Earth High-Tech Zone, Baotou, Inner Mongolia (CN)

B01L 3/00 **EN E-1345095** 2020 12 16 **3000528**
2014 09 25 2014186463

(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMBINATORISCHEN PROBEN
(72) MERTEN, Christoph, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)
(72) UTHARALA, Ramesh, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)
(72) EICHER, Dominic, 69117 Heidelberg, c/o European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstrasse 1 (DE)

B02C 1/02 **EN E-1345096** 2020 12 16 **3233285**
(86) EP14077901 2014 12 16 2014812249

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BRECHER MIT MULTIPLEN ANTRIEBEN
(72) NICHOLSON, Phil, Sheffield S6 4FR, 47 Garry Road Hillsborough (GB)
(72) WHEATLEY, Martin, Burton on Trent Staffordshire DE15 9JX, 23 Celandine Close (GB)

B02C 17/00 **EN E-1345097** 2020 12 16 **2424672**
(86) SE10050470 2010 04 28 2010726643

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) MAHLVERFAHREN FÜR PULVERMISCHUNGEN MIT CERMET ODER ZEMENTIERTEM KARBID
(30) EP 2009 04 29 09159011
(72) TILLMAN, Mathias, West Midlands CV7 7LR, 7 Whichcote Avenue Meriden (GB)
(72) MADERUD, Carl-Johan, SE 112 53 Stockholm, Lidnersplan 16 (SE)

B02C 19/06 **DE E-1345098** 2020 12 16 **2301667**
2010 08 26 2010174068

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Niederdruckvermahlungsverfahren
(30) DE 2009 09 29 102009045116
(72) Paulat, Florian, 50321 Brühl, Kaiserstraße 138 (DE)
(72) Lindner, Gottlieb, 53175 Bonn, Donatusstraße 50 (DE)
(72) Meier, Karl, 53347 Alfter, Roisdorfer Weg 5 (DE)

B04B 1/08 **EN E-1345099** 2020 12 16 **3384993**
2017 04 07 2017165413

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) FLIEHKRAFTABSCHEIDER MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(72) HILDING, Klas, SE-138 39 Älta, Myntavägen 11 (SE)
(72) PITKÄMÄKI, Jouko, SE-635 20 Eskilstuna, Knutstena 45 (SE)
(72) THORWID, Peter, SE-172 66 Sundbyberg, Hamngatan 15B (SE)
(72) EKSTRÖM, Anders, SE-187 70 Täby, Ymervägen 42 (SE)

B04B 9/08 **EN E-1345100** 2020 12 16 **3485978**
(86) JP16070695 2016 07 13 2016908814

(73) Kubota Manufacturing Corporation, Tokyo 170-0013, 23-23 Higashiikebukuro 3-chome Toshima-ku (JP)
(54) ROTORMONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) TOMARU, Satoshi, Fujioka-shi Gunma 375-0053, c/o Kubota Manufacturing Corporation Fujioka Factory 1065-3 Nakaotsuka (JP)

B04C 5/10 **EN E-1345101** 2020 12 16 **3507019**
(86) AU17050950 2017 09 02 2017844704

(73) Vulco S.A., Santiago, San Jose 0815 San Bernardo (CL)
(54) HYDROZYKLON
(30) AU 2016 09 02 2016903534
(72) RADEMACHER, Marcelo, Lane Cove North, New South Wales 2066, 27/33-41 Stokes Street (AU)
(72) CINOTTI, Nestor, Elanora Heights, New South Wales 2101, 108 Elanora Road (AU)

B05B 1/14 **EN E-1345102** 2020 12 16 **3369485**
2017 03 01 2017158760

(73) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)
(54) VERBESSERTER DUSCHKOPF
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, Zona Industriale (CH)

B05B 1/34 **FR E-1345103** 2020 12 16 **3579979**
(86) FR18050344 2018 02 13 2018709666

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) SPRÜHKOPF FÜR EIN FLUIDPRODUKT UND VERWENDUNG SOLCH EINES KOPFES
(30) FR 2017 02 09 1751093
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, 4 route du Neubourg (FR)

B05B 1/34 **FR E-1345104** 2020 12 16 **3579980**
(86) FR18050348 2018 02 13 2018709667

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) SPRÜHKOPF FÜR EIN FLUIDPRODUKT UND VERWENDUNG SOLCH EINES KOPFES
(30) FR 2017 02 09 1751091
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, 4 route du Neubourg (FR)

B05B 7/04 **EN E-1345105** 2020 12 16 **2988879**
(86) US14035664 2014 04 28 2014787927

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG MEHRERER KOMPONENTEN
(30) US 2013 04 26 201361816265 P
(72) BORDWELL, David A., Canton, Ohio 44721, 7073 Chatfield Avenue N.E. (US)
(72) MCMICHAEL, Jonathan R., Canton, Ohio 44718, 3805 Blackburn Road N.W. (US)
(72) VO, Thomas V., Bedford, Ohio 44146, 1372 Caryl Drive (US)

B05B 11/00 **EN E-1345106** 2020 12 16 **2999547**
(86) US14038881 2014 05 21 2014730716

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) AUSLÖSERZERSTÄUBER MIT FLASCHENFÜLLLEITUNG
(30) US 2013 05 21 201361825856 P
(30) US 2013 11 15 201361905078 P
(72) CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, 6207 Jones Road (US)
(72) BABINSKI, Linda, J., Kenosha, WI 53144, 4819 - 5th Place (US)
(72) SCHREIBER, Kate, Milwaukee, WI 53202, 1260 North Prospect Avenue (US)
(72) WOSEWICK, Robert, T., Shorewood, WI 53211, 3718 North Maryland Avenue (US)
(72) EIGER, Aaron, Chicago, IL 60613, 3704 North Bosworth (US)
(72) THOMPSON, Evan, P., Oak Park, IL 60302, 829 North Lombard Avenue (US)
(72) WESOLOWSKI, Trevor, Chicago, IL 60302, 1133 South Wabash Apt. 503 (US)

B05B 17/06 **EN E-1345107** 2020 12 16 **3308865**
2011 10 03 2017197100

(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
(54) AEROSOLERZEUGER
(30) US 2010 10 04 389502 P
(72) HOGAN, Brendan, County Galway,, Coole Demense, Gort, (IE)
(72) HYLAND, Kieran, County Kildare, 19 The Crescent St. Wolstan's Abbey Celbridge (IE)
(72) REDMOND, Anthony, County Galway,, 202 Cártúr Mór, Clybaun Road, Galway, (IE)

B05D 7/00 **DE E-1345108** 2020 12 16 **3325177**
(86) EP16066984 2016 07 15 2016750389

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) AUS FÜLLER UND DECKLACK BESTEHENDE BESCHICHTUNGSSTOFFKOMBINATION
(30) EP 2015 07 21 15177766
(72) HANNING, Andreas, 48249 Dülmen, Weite 30 (DE)
(72) HÖHNE, Jörg, 48165 Münster, Lange Straße 91 (DE)
(72) HÖLKER, Katharina, 48727 Billerbeck, Hamern 86 (DE)
(72) KLAAS, Sabine, 48249 Dülmen, Rekener Straße 85 (DE)
(72) MAYER, Bernd, 48165 Münster, Hölderlinweg 55 (DE)
(72) WIESING, Reinhard, 48167 Münster, Jochen -Klepper .Strasse 21 (DE)

B06B 1/06 **DE E-1345109** 2020 12 16 **3095530**
2016 04 08 2016164346

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN UND EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE
(30) DE 2015 05 20 102015209234
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, Augustin-Kast-Str. 7 (DE)

B08B 7/00 **FR E-1345110** 2020 12 16 **3558763**
(86) EP17080875 2017 11 29 2017804210

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER OPTISCHEN FLÄCHE EINES OPTISCHEN SENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2016 12 21 1662969
(72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GRASSO, Giuseppe, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)

B09B 1/00 **EN E-1345111** 2020 12 16 **2616193**
(86) US11051434 2011 09 13 2011758353

(73) Watershed Geosynthetics LLC., Alpharetta GA 30022, 3530 Waters Cove Way, (US)
(54) WINDBESTÄNDIGE SYNTHETISCHE ABDECKUNG
(30) US 2010 09 13 382322 P
(72) AYERS, Michael, Alpharetta GA 30024, 260 Willow Glade Point (US)
(72) URRUTIA, Jose, Suwanee GA 30024, 3665 Ansley Park Drive (US)

B21B 1/22 **EN E-1345112** 2020 12 16 **3354359**
(86) KR16010672 2016 09 23 2016848998

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN STAHLBLECHS MIT HERVORRAGENDER KLARHEIT EINES BILDES NACH DER BESCHICHTUNG
(30) KR 2015 09 23 20150134772
(72) JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B21D 5/02 **EN E-1345113** 2020 12 16 **3446801**
(86) JP17014779 2017 04 11 2017785853

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) FORMHALTERUNGSVORRICHTUNG UND ROHRELEMENT
(30) JP 2016 04 19 2016083423
(72) FUCHINOUE Yohei, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) IKEDA Seishiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0003, 1857-130 Minamiyana (JP)
(72) KATAOKA Jun, Hadano-shi Kanagawa 257-0015, 320-6 Hirasawa (JP)

B21D 28/02 **EN E-1345114** 2020 12 16 **3495061**
2018 10 31 2018203827

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTENMATERIAL
(30) JP 2017 12 08 2017236446
(72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) UEYAMA, Yasuyuki, Minami-ku, Kyoto 601-8111, CAPABLE Corporation 16-1, Kamitobanawashiro-cho (JP)

B21J 5/10 **EN E-1345115** 2020 12 16 **3366383**
(86) JP16079860 2016 10 06 2016857310

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTABILISATOR
(30) JP 2015 10 20 2015206589
(72) SAKURAI, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KOSHITA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Akihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) OTANI, Akifumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B21J 7/14 **EN E-1345116** 2020 12 16 **3569326**
2019 05 13 2019174024

(73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) FERRULEN-CRIMPWERKZEUG
(30) US 2018 05 15 201815980055
(72) LEWIS, Ryan D., Warren, OH Ohio 44484, 2400 Sandpiper Trail SE (US)
(72) MCGARVEY, Shae T., Leola, PA Pennsylvania 17540, 100 Herzog Drive (US)
(72) KIRKPATRICK, Ryan, Wexford, PA Pennsylvania 15090, 132 Fairoaks Street (US)

B21J 15/10 **EN E-1345117** 2020 12 16 **3094429**
(86) US15011133 2015 01 13 2015701643

(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602-6844, 3760 Harold B. Lee Library (US)
(73) Megastir Technologies LLC, Provo, UT 84604, 275 West 2230 North (US)
(73) Mazak Corporation, Florence, Kentucky 41042, 8025 Production Drive (US)
(54) REIBUNGSBITVERBINDUNG VON MATERIALIEN DURCH EIN REIBUNGSNIET
(30) US 2014 01 13 201414153814
(72) MILES, Michael P., Springville, Utah 84663, 1763 Red Barn Road (US)
(72) FLECK, Rodney Dale, Draper, Utah 84020, 602 E Treven Place (US)
(72) STEEL, Russell J., Draper, Utah 84020, 1646 Wylie Lane (US)

B22C 1/18 **EN E-1345118** 2020 12 16 **3225327**
2017 03 29 2017163617

(73) Cavenaghi SPA, 20020 Lainate (Milano), Via Varese 19 (IT)
(54) ANORGANISCHES BINDEMITTELSYSTEM FÜR GIESSEREIEN
(30) IT 2016 04 01 UA20162227
(72) Zennaro, Giorgio, I-21047 Saronno, Via Stra' Favia, 7 (IT)
(72) Stroppolo, Gianni Claudio, I-20020 Lainate, Via Don Bollini, 1 (IT)

B22C 9/10 **FR E-1345119** 2020 12 16 **3402621**
(86) FR17050082 2017 01 13 2017706528

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FEUERFESTER KERN MIT EINEM HAUPTKÖRPER UND EINER SCHALE
(30) FR 2016 01 15 1650332
(72) GRANGE, David, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) NIANE, Ngadia Taha, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B22C 9/10 **FR E-1345120** 2020 12 16 **3423213**
(86) FR17050423 2017 02 27 2017712194

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KERN ZUM FORMEN EINES TURBOMASCHINENBLATTES
(30) FR 2016 03 01 1651700
(72) HUCHIN, Patrick, Emilien, Paul, Emile, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) VOLLEBREGT, Matthieu, Jean, Luc, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) BECHELANY, Mirna, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

B22D 2/00 **EN E-1345121** 2020 12 16 **3337632**
(86) EP16064988 2016 06 28 2016732646

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GIESSFORM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER TEMPERATURVERTEILUNG VON METALLSCHMELZE IN EINER GIESSFORM
(30) WO 2015 08 21 PCT/EP2015/069244
(72) SVAHN, Conny, 724 75 Västerås, Länsmansgatan 24 (SE)
(72) ERIKSSON, Jan-Erik, 723 55 Västerås, Egilsvägen 60 (SE)
(72) SEDÉN, Martin, 722 46 Västerås, Brudslöjevägen 27 (SE)

B22D 11/01 **EN E-1345122** 2020 12 16 **3074154**
(86) JP14077025 2014 10 01 2014793906

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HOCHZIEHSTRANGGIESSVORRICHTUNG UND HOCHZIEHSTRANGGIESSVERFAHREN
(30) JP 2013 11 26 2013244006
(72) SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi Aichi 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOKOTA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B22D 11/16 **DE E-1345123** 2020 12 16 **3623077**
2019 09 05 2019195564

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BETREIBEN EINER OSZILLATIONSVORRICHTUNG SOWIE DIE ENTSPRECHENDE OSZILLATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 13 102018215566
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, Nachtigallenweg 47 (DE)
(72) Schaps, Lothar, 52525 Heinsberg, Schierwaldenrather Straße 45 (DE)

B22D 11/22 **DE E-1345124** 2020 12 16 **3354372**
2018 01 08 2018150589

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM, HÜTTENTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS
(30) DE 2017 01 25 102017201128
(72) Peeters, Ralf, 41469 Neuss, Manfred-Hauptmann-Weg 38 (DE)
(72) Nowak, Georg, 51373 Leverkusen, Heinrich-Claes-Straße 2 (DE)

B22D 17/00 **EN E-1345125** 2020 12 16 **2551038**
2012 07 27 2012178290

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Druckgusssystem und Verfahren
(30) US 2011 07 29 201113193730
(72) Bochiechio, Mario P., Vernon, CT 06066, 9 Claire Road (US)
(72) Marcin, John Joseph, Marlborough, CT 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)
(72) Shah, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)

B22D 17/30 **EN E-1345126** 2020 12 16 **3197620**
(86) US15052244 2015 09 25 2015843304

(73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99201, 705 West 1st Avenue (US)
(54) FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON SCHMELZMETALL
(30) US 2014 09 26 201462055921 P
(30) US 2014 11 06 201462076057 P
(30) US 2015 07 16 201562193166 P
(72) TIPTON, Jon, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) HORSFALL, Andrew, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) FRITZKE, Jay, Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)
(72) HENDERSON, Richard, S., Aurora, OH 44202, 355 Campus Drive (US)

B22D 18/04 **EN E-1345127** 2020 12 16 **3257604**
(86) CN15076233 2015 04 10 2015881648

(73) Siyang Mingyuxing Precision Machinery Co., Ltd, Suqian, Jiangsu 223700, Jia, Minshuan Taihu Road No.10 Economic Development Zone Siyang County (CN)
(54) NABENSPRITZGUSSFORM
(30) CN 2015 02 11 201510070964
(72) JIA, Minshuan, Suqian Jiangsu 223700, Taihu Road No.10 Economic Development Zone Siyang County (CN)
(72) TAN, Xingxiang, Suqian Jiangsu 223700, Jia, Minshuan Taihu Road No.10 Economic Development Zone Siyang County (CN)
(72) XU, Guoxing, Suqian Jiangsu 223700, Jia, Minshuan Taihu Road No.10 Economic Development Zone Siyang County (CN)

B22D 25/00 **EN E-1345128** 2020 12 16 **3047923**
2016 01 20 2016152132

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INVESTITIONSTECHNIK FÜR FESTFORMGIESSEN VON VERNETZTEN METALLSCHÄUMEN
(30) US 2015 01 20 201514600717
(30) US 2015 02 11 201514619372
(72) NORAAS, Ryan B., Vernon, Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard, Apt. 2027 (US)
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259-1620, 325 Wrights Crossing Road (US)
(72) BARTHOLOMEW, Mark F., Enfield, Connecticut 06082, 163 Pearl Street (US)
(72) BLONDIN, John F., South Windsor, Connecticut 06074, 7 Cody Circle (US)
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)

B22D 41/24 **DE E-1345129** 2020 12 16 **3587002**
2018 06 26 2018179932

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EIN METALLURGISCHES GEFÄSS
(72) HEINRICH, Beat, CH-8053 Zürich, Loorenstrasse 29d (CH)

B22F 1/00 **EN E-1345130** 2020 12 16 **2839904**
2014 08 19 2014275173

(73) Napra Co., Ltd., Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, 2-19-9 Higashi-Tateishi (JP)
(54) Funktionelles Material
(30) JP 2013 08 21 2013171259
(72) Sekine, Shigenobu, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0013, 2-19-9 Higashi-Tateishi (JP)
(72) Sekine, Yurina, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0013, 2-19-9 Higashi-Tateishi (JP)

B22F 1/00 **EN E-1345131** 2020 12 16 **3294482**
(86) US16022544 2016 03 16 2016714124

(73) ATI Properties LLC, Albany, OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM PULVERMATERIAL
(30) US 2015 05 14 201514712103
(72) FORBES JONES, Robin, M., Charlotte, NC 28277, 11700 Gullane Court (US)
(72) ARNOLD, Matthew, J., Charlotte, NC 28277, 8619 Castlebay Drive (US)
(72) MINISANDRAM, Ramesh, S., Charlotte, NC 28270, 7035 Edenderry Drive (US)
(72) KRACKE, Arthur, A., Charlotte, NC 28270, 2400 Winding Oak Drive (US)

B22F 3/105 **EN E-1345132** 2020 12 16 **3369146**
(86) US16059401 2016 10 28 2016860916

(73) Seurat Technologies, Inc., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(54) POLARISATIONSKOMBINATIONSSYSTEM IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248758 P
(30) US 2015 10 30 201562248765 P
(30) US 2015 10 30 201562248770 P
(30) US 2015 10 30 201562248776 P
(30) US 2015 10 30 201562248783 P
(30) US 2015 10 30 201562248791 P
(30) US 2015 10 30 201562248799 P
(30) US 2015 10 30 201562248966 P
(30) US 2015 10 30 201562248968 P
(30) US 2015 10 30 201562248969 P
(30) US 2015 10 30 201562248980 P
(30) US 2015 10 30 201562248989 P
(30) US 2015 10 30 201562248780 P
(30) US 2015 10 30 201562248787 P
(30) US 2015 10 30 201562248795 P
(30) US 2015 10 30 201562248821 P
(30) US 2015 10 30 201562248829 P
(30) US 2015 10 30 201562248833 P
(30) US 2015 10 30 201562248835 P
(30) US 2015 10 30 201562248839 P
(30) US 2015 10 30 201562248841 P
(30) US 2015 10 30 201562248847 P
(30) US 2015 10 30 201562248848 P
(72) DEMUTH, James, A., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) LEARD, Francis, L., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)

B22F 3/15 **EN E-1345133** 2020 12 16 **3530383**
2019 02 08 2019156181

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSTENITISCHEN EISENLEGIERUNG
(30) GB 2018 02 27 201803142
(72) Stewart, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B22F 7/06 **EN E-1345134** 2020 12 16 **3245007**
(86) US16013245 2016 01 13 2016737815

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) KALTGASSPRITZVERFAHREN ZUM REPARIEREN ODER IN BESTIMMTEN FÄLLEN ZUM VERFESTIGEN VON METALLEN
(30) US 2015 01 16 201562104426 P
(72) CHOI, JinKyu, Trumbull, Connecticut 06611, 21 Academy Road (US)
(72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)
(72) KLECKA, Michael A., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane Mail Stop 129 -22 (US)
(72) GUILLEMETTE, Robert, Durham, Connecticut 06422, 20 Anthony Terrace (US)
(72) MENDOZA, Jeffrey Michael, Manchester, Connecticut 06040, 87 Waranoke Road (US)

B23B 27/14 **EN E-1345135** 2020 12 16 **3150310**
(86) JP15065424 2015 05 28 2015800683

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTBESCHICHTUNGSSCHICHT MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2014 05 28 2014109881
(30) JP 2015 05 21 2015104042
(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

B23B 31/26 **EN E-1345136** 2020 12 16 **2987573**
2014 08 19 2014181384

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Klemmvorrichtung
(72) Englund, Kjell, 818 00 Valbo, Valbovägen 156 (SE)

B23B 41/12 **DE E-1345137** 2020 12 16 **2745967**
2013 12 23 2013199290

(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, A-4030 Linz, Wahringerstrasse 36 (AT)
(54) Verfahren zum Bearbeiten eines an einer Werkzeugmaschine eingespannten hohlen Werkstücks
(30) AT 2012 12 21 506212012
(30) AT 2013 01 29 500612013
(72) Koll, Reinhard, AT- 4040 Lichtenberg, Elmerweg 3 (AT)

B23C 5/22 **EN E-1345138** 2020 12 16 **2758201**
(86) IL12050400 2012 10 10 2012784741

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG ZUR SPANENTFERNUNG
(30) US 2011 09 19 201161536285 P
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23K 3/06 **EN E-1345139** 2020 12 16 **3532233**
(86) US17048840 2017 08 28 2017768282

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WELLENLÖTDÜSE MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG DER DÜSENEINSCHNÜRUNGSBREITE
(30) US 2016 10 26 201615334819
(72) DAUTENHAHN, Jonathan, M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HUESTE, Gregory, Leo, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/00 **FR E-1345140** 2020 12 16 **3441173**
2018 08 07 2018187657

(73) Onet Technologies CN, 13009 Marseille, 36 Boulevard de l'Océan (FR)
(54) SCHWEISSWERKZEUG FÜR BOLZEN UNTER WASSER, UND VERFAHREN ZUM VERWENDUNG SOLCHES WERKZEUGES
(30) FR 2017 08 10 1757633
(72) GINER, Loïc, 30150 Montfaucon, 38 rue de la République (FR)
(72) GUIZARD, Olivier, 13008 Marseille, Résidence la Closerie, Bât A3 82 Traverse Pourrière (FR)

B23K 9/067 **EN E-1345141** 2020 12 16 **3523080**
(86) US17052753 2017 09 21 2017784080

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES SCHWEISSSTARTS
(30) US 2016 10 05 201615286148
(72) HOLVERSON, Todd, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DAVIDSON, Robert, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/00 **DE E-1345142** 2020 12 16 **3554752**
(86) AT17000070 2017 10 04 2017787298

(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
(54) GITTERSCHWEISSMASCHINE
(30) AT 2016 12 14 5662016
(72) TREMMEL, Robert, 8042 Graz, Hans Dolfweg 20 (AT)
(72) DROSCHL, Georg, 8442 Kitzeck, Gauitsch 49 (AT)
(72) RITTER, Klaus, 8042 Graz, Peterstalstrasse 157 (AT)

B23K 11/11 **EN E-1345143** 2020 12 16 **3345711**
(86) JP16075839 2016 09 02 2016842010

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 03 2015173665
(30) JP 2015 09 03 2015173749
(72) YOSHINAGA Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Yasunobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUYAMA Masanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 11/11 **EN E-1345144** 2020 12 16 **3592497**
(86) IB18051239 2018 02 27 2018709083

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(73) Université de Nantes, 44035 Nantes Cedex 1, 1 quai de Tourville BP 13522 (FR)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZINKBESCHICHTETEN STAHLBLECHEN
(30) WO 2017 03 07 PCT/IB2017/000218
(72) MUSIK, Céline, 57220 Piblange, 9 rue Principale (FR)
(72) ZHU, Kangying, 57000 Metz, 18 rue des Roseaux (FR)
(72) HUIN, Didier, 54000 Nancy, 73 rue du Maréchal Oudinot (FR)
(72) MATAIGNE, Jean-Michel, 60300 Senlis, 3 Square de Thiers (FR)
(72) PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban-Saint-Martin, 10 Parc de l'Abbaye (FR)
(72) FRAPPIER, Renaud, 85110 Sainte Cécile, Le Gué (FR)

B23K 11/34 **EN E-1345145** 2020 12 16 **3278917**
(86) JP16060541 2016 03 30 2016773050

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM PUNKTSCHWEISSEN EINES PLATTIERTEN STAHLBLECHS
(30) JP 2015 03 30 2015069553
(30) JP 2016 02 08 2016022066
(30) JP 2016 03 11 2016048893
(72) MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1345146** 2020 12 16 **3450082**
2018 08 28 2018191115

(73) Mazak Corporation, Florence, Kentucky 41042, 8025 Production Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN VERSCHLEISSFESTIGKEIT WÄHREND DER REIBRÜHRVERARBEITUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
(30) US 2017 08 31 201762552769 P
(72) Fleck, Rodney Dale, Draper, UT 84020, 602 E Treven Pl. (US)
(72) Steel, Russell J., Draper, UT 84020, 1646 Wylie Ln (US)

B23K 23/00 **EN E-1345147** 2020 12 16 **3202522**
(86) RU15000300 2015 05 14 2015845828

(73) Lykov, Aleksei Mikhailovich, Moscow 115522, Ul. Kantemirovskaya 22/1-310 (RU)
(73) Kulchitskiy, Vladimir Antonovich, Moscow 127247, Dmitrovskoe shosse 96/1-273 (RU)
(54) VERFAHREN ZUM ALUMINIUM-THERMIT-SCHWEISSEN VON SCHIENEN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) RU 2014 09 29 2014139049
(72) Lykov, Aleksei Mikhailovich, Moscow 115522, Ul. Kantemirovskaya 22/1-310 (RU)
(72) Kulchitskiy, Vladimir Antonovich, Moscow 127247, Dmitrovskoe shosse 96/1-273 (RU)

B23K 26/00 **EN E-1345148** 2020 12 16 **3398709**
2017 05 03 2017169292

(73) Agathon AG, Maschinenfabrik, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 1 (CH)
(54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM THERMOKONZEPT
(72) Marti, Jürg, 4500 Solothurn, Holbeinweg 9 (CH)
(72) Reber, Thomas, 4562 Biberist, Grüttstrasse 5 (CH)

B23K 26/14 **DE E-1345149** 2020 12 16 **3525976**
(86) EP16074549 2016 10 13 2016782041

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) LASERSCHNEIDDÜSE FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSANLAGE MIT EINEM KONVERGENZABSCHNITT UND EINEM DIVERGENZABSCHNITT ; LASERBEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN DÜSE ; VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN LASERBEARBEITUNGSANLAGE
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, Buchenweg 11 (DE)
(72) SEEBACH, Johannes, 70193 Stuttgart, Forststrasse 156 A (DE)
(72) KRAMLICH, Olga, 75175 Pforzheim, Kopernikusallee 38 (DE)
(72) SCHELLENBERG, Artur, 70836 Gerlingen, Lindenstrasse 15 (DE)

B23K 26/18 **EN E-1345150** 2020 12 16 **3401051**
2018 05 11 2018171835

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) JP 2017 05 11 2017094516
(72) MAKI, Shunsuke, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

B23K 26/244 **DE E-1345151** 2020 12 16 **3541568**
(86) EP17072906 2017 09 12 2017765182

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN FÜR STATOR
(30) DE 2016 11 15 102016222385
(72) ZEADAN, Jeihad, 5000 AM Tilburg, Dr. Hub Van Doorneweg (NL)
(72) HEIN, Tobias, 31028 Gronau (Leine) Ot Eitzum, Eitzumer Hauptstrasse 78 (DE)
(72) JACOB, Steffen, 30161 Hannover, Friesenstr. 55 (DE)

B23K 26/38 **EN E-1345152** 2020 12 16 **2674239**
(86) JP12052975 2012 02 09 2012745040

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Okayama University, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome (JP)
(54) LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 02 09 201161441026 P
(30) JP 2011 03 07 2011049375
(30) US 2011 09 16 201161535763 P
(72) KAKUI, Motoki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, c/o Yokohama Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) KOHDA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, c/o Yokohama Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) KANEUCHI, Yasuomi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, c/o Yokohama Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) TAMAOKI, Shinobu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, c/o Yokohama Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) NAGANO, Shigehiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, c/o Yokohama Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) UNO, Yoshiyuki, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-naka 1-chome, Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o Graduate School of Natural Science and Technology National University Corporation Okayama University 3-1-1 Tsushima-naka Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenta, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o Graduate School of Natural Science and Technology National University Corporation Okayama University 3-1-1 Tsushima-naka Kita-ku (JP)

B23K 35/22 **DE E-1345153** 2020 12 16 **3296054**
2016 09 19 2016189398

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBEARBEITETEN WERKSTÜCKS MITTELS LASERABTRAG
(72) HÖCHE, Prof. Dr. Thomas, 06120 Halle, Ilsenburger Weg 24 (DE)
(72) KRAUSE, Dr. Michael, 06108 Halle, Talamtstraße 3 (DE)

B23P 6/00 **EN E-1345154** 2020 12 16 **3536443**
2019 03 06 2019161139

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFELSPITZENSCHIENENBILDUNG
(30) US 2018 03 06 201815913185
(72) WASSMER, Klaus-Dieter, 5401 Baden, Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
(72) BISSIG, Hans, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(72) MANGANO, Fabrizio, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(72) LUCKE, Norbert, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(72) CAFARELLI, David, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

B23Q 3/155 **DE E-1345155** 2020 12 16 **3528999**
(86) AT17060277 2017 10 19 2017812249

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BESCHICKUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUG-TRANSFERVORRICHTUNG
(30) AT 2016 10 20 509602016
(72) TIRAFERRI, Matteo, 10040 San Gillio (TO), Via Vittorio Alfieri 53b (IT)
(72) TONDA ROCH, Andrea, 10141 Torino, Via Viberti 15 (IT)
(72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (TO), Strade del Passatempo n°25 (IT)

B23Q 3/18 **DE E-1345156** 2020 12 16 **3584034**
2019 05 13 2019173978

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) PLATTENEINSCHUBSYSTEM FÜR HOLZVERARBEITUNGSMASCHINEN
(30) DE 2018 05 28 102018112675
(72) Ober-Sundermeyer, Heinz-Dieter, 32429 Minden, Am Wiehen 167 (DE)
(72) Hielscher, Ulrich, 32312 Lübbecke, Kriemhildstr. 4a (DE)
(72) Seifert, Uwe, 32361 Preußisch Oldendorf, Zum Schürenbrink 15C (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1345157** 2020 12 16 **3470170**
2018 10 04 2018198545

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STAUBEXTRAKTOR
(30) GB 2017 10 12 201716738
(72) Lauer, Arthur, 60327 Frankfurt, Schonstrasse 18 (DE)
(72) Garcia, Pablo, 65183 Wiesbaden, An den Quellen 1 (DE)
(72) Sell, Stefan, D-55129 Mainz, Dornsheimer Weg 19 (DE)

B25B 13/06 **EN E-1345158** 2020 12 16 **3307485**
(86) EP15063069 2015 06 11 2015728003

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla Industriväg 19 (SE)
(54) MUTTERSTECKEINHEIT FÜR SCHRAUBENMASCHINEN
(72) DUBS, Alexander, 45279 Essen, Morungenweg 20 (DE)

B25B 21/02 **EN E-1345159** 2020 12 16 **2777881**
2014 02 18 2014155539

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) Winkelschlagwerkzeug
(30) US 2013 03 12 201313796407
(72) McClung, Mark T, Andover, NJ New Jersey 07821, 43 Winding Way (US)

B25B 23/143 **EN E-1345160** 2020 12 16 **3359341**
(86) US16055798 2016 10 06 2016854340

(73) ECA Medical Instruments, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(54) GETRIEBELOSE VORRICHTUNG MIT FEDERSCHEIBE UND HOHEM DREHMOMENT
(30) US 2015 10 07 201562238359 P
(30) US 2015 10 07 201562238419 P
(30) US 2016 06 03 201662345607 P
(30) WO 2016 06 03 PCT/US2016/035712
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)
(72) TORY, David, Newbury Park, CA 91320, 1107 Tourmaline Drive (US)

B25B 27/02 **DE E-1345161** 2020 12 16 **3408056**
(86) EP17050261 2017 01 06 2017700910

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ARBEITSGERÄTES UND ARBEITSGERÄT
(30) DE 2016 01 28 102016101540
(30) DE 2016 09 14 102016117313
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpenerweg 9 (DE)

B25C 1/00 **EN E-1345162** 2020 12 16 **3321035**
2017 11 09 2017200939

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) TIEFEVERSTELLMECHANISMUS FÜR DEN ANTRIEB EINES GASFEDERBEFESTIGUNGSTREIBERS
(30) US 2016 11 09 201662419585 P
(72) Pomeroy, Edward A., Piedmont South Carolina, 29673, 205 Watergate Drive (US)
(72) Scott, Zachary, Pendleton South Carolina 29670, 152 Welcome Lane (US)
(72) Schnell, John, Anderson South Carolina, 29621, 4104 Weatherstone Way (US)
(72) Gathers, Adam, Anderson South Carolina, 29621, 520 Canebrake Drive (US)
(72) Namouz, Essam, Indianapolis Indiana 46237, 5728 Autumn Breeze Lane (US)

B25C 1/06 **DE E-1345163** 2020 12 16 **2582491**
(86) EP11059981 2011 06 15 2011726406

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) EINTREIBVORRICHTUNG
(30) DE 2010 06 15 102010030098
(72) BERTSCH, Klaus, A-6820 Frastanz, Mariagrünerstrasse 14 (AT)
(72) GROER, Stefan, 86836 Graben, Zwölferweg 21 (DE)
(72) BECK, Wolfgang, D-86956 Schongau, Zugspitzstrasse 39 (DE)

B25D 11/10 **DE E-1345164** 2020 12 16 **3533561**
2011 09 28 2019163046

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BOHRMASCHINE
(30) DE 2010 10 20 102010042682
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) Kraus, Martin, 70794 Filderstadt, Roggenstr. 63 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1345165** 2020 12 16 **3500405**
(86) EP17067977 2017 07 17 2017745148

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINER HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 08 22 102016215660
(72) PALAVER, Thomas, 70794 Filderstadt, Gotthard Muellerstrasse 39 (DE)
(72) LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, Anna Hermannstrasse 8 (DE)
(72) GYORI, Szabolcs, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Geranien 18 (DE)

B25H 1/20 **EN E-1345166** 2020 12 16 **3408059**
(86) GB17000010 2017 01 24 2017707648

(73) Brown, Michael David, Nothampton NN7 4NQ, Vicarage Farm Brington Road Flore (GB)
(54) WERKBANK
(30) GB 2016 01 25 201601295
(72) Brown, Michael David, Nothampton NN7 4NQ, Vicarage Farm Brington Road Flore (GB)

B25H 7/02 **EN E-1345167** 2020 12 16 **3242772**
(86) GB16000001 2016 01 05 2016704034

(73) Illingworth, Martin, London SW14 8JP, 31 Milton Road (GB)
(54) AUSRICHTUNGSWERKZEUG
(30) GB 2015 01 06 201500108
(72) Illingworth, Martin, London SW14 8JP, 31 Milton Road (GB)

B25J 9/16 **EN E-1345168** 2020 12 16 **3363602**
2017 11 16 2017202077

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 15 2017025602
(72) TANI, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MATSUKAWA, Ikuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KUDO, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) AKAGI, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SHIMOKAWA, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MATSUOKA, Kazushige, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

B25J 17/00 **DE E-1345169** 2020 12 16 **3208054**
2017 02 09 2017155398

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) ROBOTERGELENKANTRIEB MIT ENCODER
(30) DE 2016 02 22 202016001164 U
(72) SCHWARZ, Volker, 6074 Giswil, Sunnaplätzli 6 (CH)
(72) BONGUGLIELMI, Luca, 6072 Sachseln, Bruder Klausen Weg 6 (CH)
(72) RISSLER, Alexander, 79350 Sexau, Birkenweg 1 (DE)
(72) FISCHER, Simon, 79183 Waldkirch, Hermann-Rambach-Weg 9 (DE)

B26B 19/20 **EN E-1345170** 2020 12 16 **3648934**
(86) EP19054012 2019 02 19 2019705965

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAMM FÜR EINE HAARSCHNEIDEMASCHINE
(30) EP 2018 02 20 18157650
(72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 1/143 **EN E-1345171** 2020 12 16 **2846972**
(86) IB13052851 2013 04 10 2013725777

(73) Idea S.R.L., 26029 Soncino (Cremona), Via IV Novembre 23 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2012 05 10 MO20120123
(72) FERRARI, Mauro, I-26029 Soncino (Cremona), Via Lanfranco 12 (IT)
(72) GUALINI, Dario, I-26015 Soresina (Cremona), Via Montegrappa 32 (IT)
(72) TOMASONI, Pietro, I-25022 Borgo San Giacomo (Brescia), Via Leonardo Da Vinci 18 (IT)

B26D 3/18 **EN E-1345172** 2020 12 16 **3188880**
(86) EP15070114 2015 09 03 2015756670

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNG FÜR KÜCHENGERÄTE
(30) SI 2014 09 04 201400303
(72) IVANUSIC, Marko, 8340 Crnomelj, Cesta padlih borcev 4 (SI)
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, Sentrupert 26A (SI)
(72) ZLAUS, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, Loce 11 (SI)

B27B 5/06 **EN E-1345173** 2020 12 16 **3144115**
2016 09 16 2016189271

(73) Prisma S.r.l., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R. (IT)
(54) TEILUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) IT 2015 09 16 UB20153668
(72) Pellegrini, Gian Luca, 33080 Cimpello di Fiume Veneto (PN), Via G. Mazzini, 73 (IT)

B27B 19/00 **DE E-1345174** 2020 12 16 **3434432**
2018 05 02 2018170353

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) OSZILLIEREND ANGETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 07 25 102017116823
(72) Hess, Achim, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Bek, Fabian, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B27C 5/00 **EN E-1345175** 2020 12 16 **3478467**
(86) SE17050596 2017 06 05 2017820636

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES MÖBELS UND MÖBEL
(30) SE 2016 06 30 1650953
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20A (SE)
(72) HANSSON, Jan-Anders, 272 39 Tommarp, Gladsaxvägen 16 (SE)

B28D 1/04 **DE E-1345176** 2020 12 16 **3496921**
(86) EP17069842 2017 08 04 2017752078

(73) LISSMAC Maschinenbau GmbH, 88410 Bad Wurzach, Lanzstrasse 4 (DE)
(54) TRENNBLATT FÜR DIE BEARBEITUNG EINES HARTMATERIALS UND WERKZEUG
(30) DE 2016 08 11 102016114871
(72) LEISING, Martin, 88299 Leutkirch, Im Bruehl 5 (DE)

B29B 9/06 **EN E-1345177** 2020 12 16 **3218154**
(86) IB14002909 2014 11 14 2014833534

(73) AMN DPI, 76330 Notre Dame-de-Gravenchon, Petite Zone Industrielle de la Grande Campagne Nord (FR)
(54) PELLETIERUNGSMESSER MIT EINER AUSWECHSELBAREN KLINGE
(72) LEMONNIER, Philippe, F-76330 Notre Dame-de-Gravenchon, c/o AMN DPI Petite Zone Industrielle de la Grande Campagne Nord (FR)
(72) BRUMENT, Anthony, F-76330 Notre Dame-de-Gravenchon, c/o AMN DPI Petite Zone Industrielle de la Grande Campagne Nord (FR)
(72) PIERENS, Christian, F-76330 Notre Dame-de-Gravenchon, c/o AMN DPI Petite Zone Industrielle de la Grande Campagne Nord (FR)

B29B 11/08 **DE E-1345178** 2020 12 16 **3197654**
(86) EP15072118 2015 09 25 2015767538

(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse (AT)
(54) PREFORMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREFORMS
(30) CH 2014 09 25 14532014
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2a (AT)

B29C 33/44 **EN E-1345179** 2020 12 16 **3581355**
2019 05 28 2019177041

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG AUF EIN BLATT AUS VERPACKUNGSMATERIAL
(30) EP 2018 06 12 18177177
(72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT)
(72) TAVONI, Francesca, 41126 Modena, Via Monsignor della Valle, 16 (IT)
(72) BERTANI, Giulio, 41012 Carpi, Via della Pace, 6 (IT)
(72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena, Strada Vaciglio Centro, 530 (IT)

B29C 35/02 **EN E-1345180** 2020 12 16 **3168021**
2016 08 16 2016184287

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ERWEITERTE MEHRGITTER-WÄRMEQUELLEN FÜR EINE STRUKTUR MIT OPTIMIERTER HÄRTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 16 201514941998
(72) Shome, Moushumi, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Pal, Aloke K., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 41/00 **EN E-1345181** 2020 12 16 **3027375**
(86) GB14052220 2014 07 21 2014742579

(73) Rotomotive Ltd, Northampton, Northamptonshire NN3 6AQ, 8B Moulton Park Business Centre Redhouse Road Moulton Park (GB)
(54) KUNSTSTOFFKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFKÖRPERN
(30) GB 2013 07 30 201313549
(72) HENWOOD, Nicholas, Northampton, Northamptonshire NN3 6AQ, 8B Moulton Park Business Centre Redhouse Road Moulton Park (GB)

B29C 45/16 **FR E-1345182** 2020 12 16 **3105029**
(86) EP15052901 2015 02 11 2015703620

(73) Groupe JBT, 39360 Molinges (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN
(30) FR 2014 02 11 1400379
(72) BENOIT, Jean, F-39360 Chassal, 20 Lotissement sur le Moulin (FR)
(72) MALFROY, Dominique, F-39400 Longchaumois, Les Moulins Piquants (FR)
(72) LAVINA, Laurent, F-39130 Thoiria, Rue de la Palice (FR)

B29C 45/27 **DE E-1345183** 2020 12 16 **3585587**
(86) EP18053310 2018 02 09 2018704963

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTEBAUTEILS IN EINEM KOMBINIERTEN SPRITZGUSSPROZESS MIT EINEM DÜNNWANDSPRITZGIESSEN UND EINEM KASKADEN-SPRITZGIESSEN SOWIE HAUSHALTSGERÄTEBAUTEIL
(30) DE 2017 02 24 102017203052
(72) FURTH, Brigitte, 97318 Kitzingen, An der Farbmühle 11 (DE)
(72) HOLT, Sven, 89075 Ulm, Heilmeyersteige 162/1 (DE)
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstraße 6 (DE)

B29C 45/28 **DE E-1345184** 2020 12 16 **3439845**
(86) EP17056792 2017 03 22 2017712967

(73) Fostag Formenbau AG, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 28 (CH)
(54) SPRITZGUSSWERKZEUG
(30) CH 2016 04 07 4472016
(72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)

B29C 48/285 **DE E-1345185** 2020 12 16 **3587069**
2018 06 27 2018180128

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON KUNSTSTOFF
(72) Stangl, Dominic, 2362 Biedermannsdorf, Ortsstraße 90 (AT)
(72) Lovranich, Christian, 2564 Weissenbach an der Triesting, Arbeitergasse 13 (AT)
(72) Pechhacker, Andreas, 2571 Altenmarkt an der Triesting, Thenneberg 194 (AT)

B29C 48/35 **EN E-1345186** 2020 12 16 **3558626**
(86) EP17077856 2017 10 31 2017790793

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KOPF ZUR CO-EXTRUSION EINES FÜR DIE HERSTELLUNG EINES REIFENS BESTIMMTEN KOMPLEXEN GUMMIPROFILS
(30) FR 2016 12 20 1662939
(72) ROUBY, Mickaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) BESSAC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B29C 49/12 **EN E-1345187** 2020 12 16 **3137279**
(86) EP15059579 2015 04 30 2015718941

(73) GR8 Engineering Limited, Chichester, West Sussex PO19 7JU, Unit 26 St. James Industrial Estate (GB)
(54) BLASGEFORMTER BEHÄLTER UND HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2014 05 01 201407706
(72) CLARKE, Peter Reginald, Petworth West Sussex GU28 0NU, 2 Flint Cottages Woodcote Farm Graffham (GB)

B29C 51/20 **FR E-1345188** 2020 12 16 **3359369**
(86) FR16052596 2016 10 07 2016793951

(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(54) THERMOFORMUNGSANORDNUNG
(30) FR 2015 10 07 1559542
(72) BORDELLIER, Franck, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire, 10 rue des Lavandes (FR)
(72) CALLENS, Clément, 44850 Ligné, 277 Rue Louis Aragon (FR)
(72) DREANO, Elise, 44100 Nantes, 42 rue Galilée (FR)
(72) EXERTIER, Agnès, 44100 Nantes, 17 rue Monte au Ciel (FR)

B29C 64/106 **EN E-1345189** 2020 12 16 **3446853**
2018 08 23 2018190394

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FORMMATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN
(30) JP 2017 08 24 2017160830
(30) JP 2017 10 30 2017208816
(30) JP 2017 10 30 2017208808
(30) JP 2017 10 30 2017208812
(72) SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YUWAKI, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIZUKAMI, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B29C 64/295 **EN E-1345190** 2020 12 16 **3150361**
(86) JP15065300 2015 05 27 2015799462

(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) JP 2014 05 27 2014109509
(72) UEDA, Masahito, Tokyo 102-8275, c/o Nihon University 8-24 Kudan-minami 4 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO, Yoshiyasu, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 44-1 Jindaiji-Higashimachi 7-chome (JP)
(72) MATSUZAKI, Ryosuke, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

B29C 65/00 **FR E-1345191** 2020 12 16 **3512691**
(86) FR17052099 2017 07 27 2017754414

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDSTRUKTURTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES HYBRIDSTRUKTURTEIL
(30) FR 2016 09 16 1658668
(72) ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, 146 Avenue Roger Salengro (FR)

B29C 65/04 **DE E-1345192** 2020 12 16 **3414077**
(86) DE16000440 2016 12 28 2016836221

(73) Kiefel GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) WERKZEUG ZUM HF-VERSCHWEISSEN, ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES BEUTELS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) DE 2016 02 10 102016001428
(30) DE 2016 09 08 102016010766
(72) GSCHWENDTNER, Rupert, 83435 Bad Reichenhall, Schmalschlägerstrasse 12 (DE)
(72) KLEIN, Martin, 5400 Hallein, Europastrasse 28/Top 15 (AT)
(72) BERGER, Rudolf, 83395 Freilassing, Eichetstrasse 32 (DE)
(72) HOBELSBERGER, Marco, 83416 Saaldorf-Surheim, Haberland 4 (DE)

B29C 65/36 **EN E-1345193** 2020 12 16 **3017931**
2015 11 06 2015193561

(73) Centro di Progettazione Design & Tecnologie dei Materiali, 72100 Brindisi, S.S. 7 Appia KM 706+030 Cittadella della Ricerca (IT)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCH LEITENDE VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT EINER WÄRMEHÄRTENDEN MATRIX
(30) IT 2014 11 06 TO20140923
(72) PAPPADA', Silvio, 72100 Brindisi, c/o Centro di Progettazione Design & Tecnologie dei Materiali S.S. 7 Appia KM 706+030 Cittadella della Ricerca (IT)
(72) SALOMI, Andrea, 72100 Brindisi, c/o Centro di Progettazione Design & Tecnologie dei Materiali S.S. 7 Appia KM 706+030 Cittadella della Ricerca (IT)
(72) BARONE, Luigi, 73100 Lecce, Via Saverio Mercatante, 6 (IT)
(72) COFANO, Giuseppe, 74122 Taranto, Via delle Belle Arti, 12 (IT)
(72) MAFFEZZOLI, Alfonso, 73100 Lecce, Via C. Giaquinto, 5 (IT)

B29C 65/36 **EN E-1345194** 2020 12 16 **3456521**
2018 09 10 2018193481

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SCHWEISSKOPF
(30) EP 2017 09 18 17191612
(72) CORAZZA, Federico, 40135 Bologna, Via di Ravone, 10 (IT)
(72) GERMINARIO, Marco, 41124 Modena, Via Gian Maria Barbieri, 2 (IT)
(72) MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, Stradello Anesino Sud, 6/3 (IT)

B29C 67/00 **EN E-1345195** 2020 12 16 **3053729**
2015 02 04 2015153787

(73) VISITECH AS, 3003 Drammen, P.O.Box 616 Strømsø (NO)
(54) Verfahren zum Belichten eines photopolymerisierbaren Materials zur schichtweisen Verfestigung einer Materialschicht, um ein 3D-Objekt zu erstellen
(72) Jørgensen, Trond, N-3018 Drammen, Visitech AS Rosesnkranzgt. 39 (NO)
(72) Kirkhorn, Endre, N-3031 Drammen, Visitech AS Nyborgveien 2A (NO)
(72) Tafjord, Øyvind, N-3150 Tolvsrød, Båtsmannsveien 32 (NO)

B29C 67/00 **EN E-1345196** 2020 12 16 **3240671**
(86) US15067884 2015 12 29 2015831114

(73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN VON OBJEKTEN MIT BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2014 12 31 201462098719 P
(72) MOORE, David, San Carlos, California 94070, 1044 Sunset Drive (US)

B29C 69/02 **EN E-1345197** 2020 12 16 **2539136**
(86) GB11050312 2011 02 17 2011705675

(73) THREE SMITH GROUP LIMITED, Elland, West Yorkshire HX5 9JP, Habergham Works Ainley Industrial Estate (GB)
(54) Abgrenzpfosten und Herstellungsverfahren dafür
(30) GB 2010 02 26 201003274
(72) MUKITH, Abdul, Yorkshire HX3 6RL, A-Fax Ltd Drakes Industrial Estate Shay Lane Ovenden Halifax (GB)
(72) SMITH, Luke, Yorkshire HX3 6RL, A-Fax Ltd Drakes Industrial Estate Shay Lane Ovenden Halifax (GB)

B29C 70/20 **EN E-1345198** 2020 12 16 **3536840**
(86) JP16082454 2016 11 01 2016920833

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFFVERSTÄRKUNGSSUBSTRAT, VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFVERSTÄRKUNGSSUBSTRATS
(72) KURODA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B29C 70/34 **EN E-1345199** 2020 12 16 **3099471**
(86) EP15051944 2015 01 30 2015702240

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENSCHAUFELTEILS IN ZWEI STUFEN
(30) EP 2014 01 31 14153437
(72) ØSTERGAARD, Rasmus C, DK-2100 København Ø, Ragnagade 9 1.-4 (DK)
(72) NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, Delken 36 (DK)

B29C 70/48 **DE E-1345200** 2020 12 16 **3224031**
(86) EP15075244 2015 10 30 2015790885

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURBAUTEILGRUPPE SOWIE STRUKTURBAUTEILGRUPPE
(30) DE 2014 11 25 102014224040
(72) FLEMMING, Torsten, 85244 Roehrmoos, Am Stoegnfeld 6 (DE)
(72) PREUSS, Tobias, 80469 München, Buttermelcherstrasse 17 (DE)
(72) STAUDT, Bernhard, 80797 München, Schleissheimerstrasse 82 (DE)
(72) SPIRKL, Florian, 84155 Bodenkirchen, Hans Sachsweg 1 (DE)

B29C 70/86 **EN E-1345201** 2020 12 16 **2948295**
(86) GB14050176 2014 01 22 2014705384

(73) Penso Holdings Ltd., Coventry, West Midlands CV3 4FX, 2 Woodhams Road (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND TEILE ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON KOHLEFASERKOMPONENTEN
(30) GB 2013 01 25 201301369
(72) ROCHE, David, Coventry West Midlands CV2 4DR, 56 South Ave (GB)
(72) THORPE, Jevon Thurston, Coventry West Midlands CV4 8GN, Crackley Court 117 Westwood Heath Rd (GB)
(72) HURCOMBE, Daniel, Wolverhampton West Midlands WV3 8BA, Ashleigh 66 Finchfield Rd West (GB)

B29D 11/00 **EN E-1345202** 2020 12 16 **3539760**
2018 03 16 2018305295

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) PRIMER FÜR TAC-FOLIE UND LAMINAT
(72) BERZON, Ron, Dallas, TX 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)

B29D 22/00 **EN E-1345203** 2020 12 16 **2313256**
(86) US09048486 2009 06 24 2009789937

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) GRAPHITNANOVERBUNDSTOFFE
(30) US 2008 08 08 188854
(30) EP 2008 09 23 08164837
(72) WENG, Weiqing, Houston TX 77059, 15418 Driftwood Oak Ct. (US)
(72) LOHSE, David, J., Bridgewater NJ 08807, 556 Stony Brook Drive (US)
(72) MOTA, Miguel, O., Houston, TX 77007, 616 Memorial Heights Drive Apt. 3113 (US)
(72) SILVA, Adriana, S., Houston TX 77006, 1609 Hawthorne Street (US)
(72) KRESGE, Edward, N., Neshanic Station NJ 08853, 659 Case Road (US)

B29D 30/00 **EN E-1345204** 2020 12 16 **3708349**
2019 03 13 2019162561

(73) Rodolfo Comerio Srl, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre 163/165 (IT)
(54) WICKELGRUPPE FÜR EIN MEHRLAGIGES HALBZEUG UND WAGEN FÜR SPULENHALTER
(72) COMERIO, Carlo, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre, 163/165 (IT)

B29D 30/06 **DE E-1345205** 2020 12 16 **3263322**
2017 04 10 2017165643

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FORMSEGMENT UND LUFTREIFEN
(30) DE 2016 06 27 102016211505
(72) Chaturvedi, Bhaskar, 30165 Hannover, Neanderstr. 1 (DE)
(72) van der Steen, René, 30161 Hannover, Gretchenstr. 12 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1345206** 2020 12 16 **3519172**
(86) US17053895 2017 09 28 2017778456

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON REIFENFORMBLASENLECKAGEN ÜBER DEN GERUCH
(30) WO 2016 09 30 PCT/US2016/054587
(72) JUDD, David, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) HARTMAN, Roger, II, Worcester, MA 01605, 505 Plantation St. Apartment 321 (US)

B29D 30/06 **EN E-1345207** 2020 12 16 **3519174**
(86) JP17035543 2017 09 29 2017781208

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHREDUZIERENDEN LAUFFLÄCHE
(30) WO 2016 09 29 PCT/JP2016/079876
(72) PENGSALOONG, Khotchakorn, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ROTY , Gael, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29D 30/22 **FR E-1345208** 2020 12 16 **3237190**
(86) EP15081071 2015 12 22 2015821078

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Michelin Recherche et Technique S.A., 1763 Granges-Paccot, Route Louis Braille 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
(30) FR 2014 12 23 1463177
(72) DETTORRE, Jean-Marie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DRUET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DEBOEUF, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) FAUGERAS, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) JAUNET, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B29D 30/24 **EN E-1345209** 2020 12 16 **3616893**
(86) CN17095361 2017 08 01 2017907515

(73) QINGDAO SENTURY TIRE CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, No.5 Tianshan 3rd Road Daxin Town Jimo District (CN)
(54) REIFENFORMWALZE
(30) CN 2017 04 26 201710282419
(30) CN 2017 04 26 201720448367 U
(72) PAN, Youshang, Qingdao Shandong 266000, No. 5 Tianshan 3rd Road Daxin Town Jimo District (CN)
(72) YIN, Haitao, Qingdao Shandong 266000, No. 5 Tianshan 3rd Road Daxin Town Jimo District (CN)
(72) LIU, Bingbao, Qingdao Shandong 266000, No. 5 Tianshan 3rd Road Daxin Town Jimo District (CN)

B29D 30/38 **EN E-1345210** 2020 12 16 **3698959**
2019 02 19 2019158069

(73) Rodolfo Comerio Srl, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre 163/165 (IT)
(54) ABWICKELSYSTEM FÜR ROLLEN EINES TEXTILEN SUBSTRATS, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIERTEM SEIL
(72) COMERIO, Carlo, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre, 163/165 (IT)

B29D 30/72 **EN E-1345211** 2020 12 16 **3281810**
2016 08 10 2016183628

(73) 4JET Technologies GmbH, 52477 Alsdorf, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) REIFENVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GRUPPE VON REIFEN
(72) KRAUS, Armin, 50735 Köln, Slabystr. 22 (DE)
(72) JETTER, Jörg, 52078 Aachen, Am Alten Kalkofen 4 (DE)
(72) LANGE, André, 52074 Aachen, Melatener Strasse 82 (DE)

B29K 23/00 **EN E-1345212** 2020 12 16 **2895326**
(86) US13059182 2013 09 11 2013765899

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FILME AUF POLYOLEFINBASIS ZUM THERMOFORMEN
(30) US 2012 09 13 201213613975
(72) GARGALAKA, João, 03187-060 Sao Paulo, Rua Guareí 160 Ap 93 (BR)
(72) BARRENECHE, Felipe, Martinez, Houston, TX 77082, 3206 Lobolly Pines Way (US)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, 04601040 São Paulo, Rua Gil Eanes 315 AP73 (BR)
(72) MAZZOLA, Nicolas, C., 13209-460 Jundiai, Rua Aurora Germano De Lemos 333 Ap94 (BR)

B31B 50/10 **EN E-1345213** 2020 12 16 **3471953**
(86) US17036603 2017 06 08 2017740149

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHACHTELZUSCHNITTS
(30) US 2016 06 16 201662351127 P
(30) US 2016 11 22 201662425457 P
(30) SE 2016 12 19 1651682
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaröksgatan 9 (SE)
(72) BLOMBERG, Johan, 753 34 Uppsala, Ingvarsgatan 51 (SE)
(72) BERTOLINI, Graziano, 745039 Enköping, c/o Packsize Technologies AB Gesällgatan 2 (SE)
(72) THUNELL, Björn, 745 39 Enköping, c/o Packsize Technologies AB Gesällgatan 2 (SE)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven UT 84401, 2800 West 3825 South (US)

B32B 5/00 **EN E-1345214** 2020 12 16 **2464511**
(86) US10044941 2010 08 10 2010742990

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) BESTÄNDIGE LEISTUNGSSTARKE HAFTGEBUNDENE ALLERGENBARRIERELAMINATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2009 08 10 538440
(72) KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian Virginia 23112, 15301 Fox Crest Way (US)

B32B 5/02 **DE E-1345215** 2020 12 16 **3582963**
(86) EP18059827 2018 04 18 2018719509

(73) Ewald Dörken AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) NAGELDICHTE UNTERDACHBAHN
(30) DE 2017 05 08 102017004350
(72) FLAIG, Ronald, 51373 Leverkusen NRW, Christian-Heß-Straße 65 (DE)
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf NRW, Benrodestraße 85 (DE)

B32B 5/18 **EN E-1345216** 2020 12 16 **3375604**
2018 03 12 2018161213

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DEKORLAMINATE MIT OFFENZELLIGER SCHAUMSCHICHT
(30) US 2017 03 17 201715461868
(72) WANG, Xiaoxi, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DREXLER, Jason W., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILDE, John C., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 17/10 **EN E-1345217** 2020 12 16 **2660215**
(86) JP11080464 2011 12 28 2011852399

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2010 12 28 2010292946
(30) JP 2011 06 29 2011144856
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) KOMATSU, Ryousuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Shogo, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1345218** 2020 12 16 **3192779**
(86) JP15075936 2015 09 11 2015839712

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 12 2014187077
(30) JP 2014 09 12 2014187078
(30) JP 2014 09 12 2014187079
(30) JP 2014 09 12 2014187080
(30) JP 2014 09 12 2014187081
(30) JP 2014 09 12 2014187082
(30) JP 2014 09 12 2014187083
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **DE E-1345219** 2020 12 16 **3334598**
(86) EP16069323 2016 08 15 2016753895

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE MIT BELEUCHTUNG
(30) EP 2015 08 14 15181016
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1a (DE)
(72) DÖRNER, Dirk, 79312 Emmendingen, Ahornweg 6 (DE)
(72) BAYER, Herbert, 52080 Aachen, Schwester Zita Weg 6 (DE)

B32B 21/02 **EN E-1345220** 2020 12 16 **3354457**
2011 06 30 2017208387

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) PANEEL MIT EINEM POLYMERVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN PANEELS
(30) EP 2010 06 30 10167988
(30) EP 2010 11 05 10190253
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, Grinaraweg 14 (BE)

B32B 33/00 **DE E-1345221** 2020 12 16 **3470225**
2018 10 15 2018200494

(73) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN BAUELEMENTS
(30) DE 2017 10 16 102017124040
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)

B32B 37/10 **EN E-1345222** 2020 12 16 **3489016**
2015 07 31 2019151919

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGPRODUKTS
(30) US 2014 07 31 201462031554 P
(72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)

B32B 37/15 **EN E-1345223** 2020 12 16 **3131756**
(86) IB15052710 2015 04 14 2015780100

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBESTÄNDIGEN POLYMERBESCHICHTETEN OFENBLECHS, DURCH DAS VERFAHREN HERSTELLBARES OFENBLECH, LEBENSMITTELSCHALE UND LEBENSMITTELVERPACKUNG
(30) SE 2014 04 16 1400205
(72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)
(72) RIBU, Ville, FI-53100 Laapeenranta, Villimiehankatu 5 (FI)

B32B 38/00 **EN E-1345224** 2020 12 16 **2914431**
(86) EP13072743 2013 10 30 2013789515

(73) Tarkett G.D.L. S.a., 9779 Lentzweiler, Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang (LU)
(54) KOSTENGÜNSTIGER SYNTHETISCHER FUSSBODENBELAG
(30) EP 2012 10 31 12306364
(72) GEORGES, Jean-Philippe, L-9559 Wiltz, R&D Center ZI Salzbaach (LU)
(72) FORGET, Luc, L-9559 Wiltz, R&D Center ZI Salzbaach (LU)

B41F 11/00 **DE E-1345225** 2020 12 16 **3381685**
2017 03 30 2017163948

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) DRUCKMASCHINE
(72) Schreckenbach, Dirk, 35083 Wetter, Leitergasse 2 (DE)
(72) Vorenkamp, Harman, 71549 Auenwald, Mörikestrasse 6/2 (DE)

B41F 17/18 **DE E-1345226** 2020 12 16 **3609707**
(86) EP18052510 2018 02 01 2018703735

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) SEGMENTRAD EINER VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2017 04 13 102017206392
(72) KOBLINGER, Michael, 97225 Zellingen, Vorstadtstr. 31 (DE)

B41F 27/12 **DE E-1345227** 2020 12 16 **3536503**
2019 02 15 2019000088

(73) Herold Maschinenbau GmbH, 08529 Plauen, Zum Plom 26 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DRUCKPLATTEN AUF EINEM PLATTENZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2018 03 09 202018001278 U
(72) Herold, Helmut, 08523 Plauen, Tiergartner Weg 36 (DE)
(72) Ottiger, Rick, 08539 Mehltheuer, Hauptstraße 1 a (DE)

B41F 30/04 **DE E-1345228** 2020 12 16 **3582969**
(86) EP18052506 2018 02 01 2018702992

(73) Koenig & Bauer MetalPrint GmbH, 70435 Stuttgart, Wernerstr. 119-129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2017 02 15 102017202382
(72) BEHNKE, Stephan, 16356 Ahrensfelde, Ahornzeile 1 (DE)

B41F 33/06 **DE E-1345229** 2020 12 16 **3585616**
(86) EP17074032 2017 09 22 2017777229

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ROTATIONSSIEBDRUCKMASCHINE
(30) DE 2017 02 23 102017202941
(72) PALME, Martin, 97270 Kist, Tiefe Gasse 6 (DE)
(72) RUCHTI, Vincent, 1028 Préverenges, Route d Yverdon 25b (CH)

B41J 2/045 **EN E-1345230** 2020 12 16 **2296894**
(86) US09043616 2009 05 12 2009763146

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSSTOSSES MIT VARIABLER TROPFENGRÖSSE DURCH DÄMPFUNGSDRUCK IN EINER PUMPKAMMER
(30) US 2008 05 23 55637
(30) US 2009 04 17 426145
(72) LETENDRE, William, R., Jr., Etna NH 03750, 37 Partridge Road (US)
(72) HASENBEIN, Robert, Enfield NH 03748, 26 Melinda Road (US)

B41J 2/055 **EN E-1345231** 2020 12 16 **3263341**
2017 03 30 2017163945

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2016 06 30 2016130333
(72) MIZUNO, Taisuke, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) HAYASHI, Hideki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)
(72) SUGIURA, Keita, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1345232** 2020 12 16 **3212414**
(86) US14063185 2014 10 30 2014904809

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTENSTRAHLDRUCKKOPF
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) VALENCIA, Melinda M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HAGAR, Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1345233** 2020 12 16 **3492263**
(86) JP17022682 2017 06 20 2017833920

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2016 07 27 2016147578
(72) SAMESHIMA, Kouichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) EGUCHI, Hideyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1345234** 2020 12 16 **3655251**
(86) EP18075109 2018 09 17 2018773404

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) INTEGRIERTES TINTENSTRAHLMODUL FÜR SKALIERBAREN DRUCKER
(30) US 2017 10 19 201762574704 P
(72) PROFACA, Mark, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/21 **EN E-1345235** 2020 12 16 **3165374**
2016 11 03 2016197144

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PUNKTAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 04 2015216384
(72) YOSHIKAWA, Eishin, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/36 **EN E-1345236** 2020 12 16 **3415328**
2018 06 08 2018176752

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM UND TRÖPFCHENAUSGABESYSTEM
(30) JP 2017 06 13 2017116159
(72) WATANABE, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HARADA, Yasunari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IIJIMA, Hideaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Toshiaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHITAOKA, Shunsuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1345237** 2020 12 16 **3378660**
2014 04 24 2018000397

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) DRUCKSYSTEM MIT EINZIEHBARER SCHIRMANORDNUNG
(30) US 2013 05 01 201313874672
(72) Miller, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc., One Bowerman Drive (US)

B41J 15/04 **EN E-1345238** 2020 12 16 **3181368**
(86) JP15071889 2015 07 31 2015847206

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2014 09 30 2014201784
(72) SAKANO Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41M 7/00 **EN E-1345239** 2020 12 16 **3275678**
2014 01 10 2017185119

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN LAMINATEN MITTELS TINTENSTRAHLDRUCK
(72) STRIJCKERS, Hans, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B42D 13/00 **FR E-1345240** 2020 12 16 **3455082**
(86) FR17051090 2017 05 05 2017727634

(73) SURYS, 77607 Marne-la-Vallée Cedex 3, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER PERSONALISIERBAREN FOLIE FÜR EINE SICHERHEITSBROSCHÜRE UND ENTSPRECHENDE PERSONALISIERBARE FOLIE
(30) FR 2016 05 10 1654153
(72) SAUGEY, Anthony, 94130 NOGENT SUR MARNE, 19 Rue Parmentier (FR)

B42D 25/29 **DE E-1345241** 2020 12 16 **3294566**
(86) EP16000734 2016 05 04 2016721360

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 05 08 102015005969
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B42D 25/36 **FR E-1345242** 2020 12 16 **3233514**
(86) EP15080303 2015 12 17 2015820482

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) FR 2014 12 19 1463031
(72) GODARD, Vincent, 01800 Villieu-Loyes-Mollon, 115 Rue de Gardon (FR)

B42D 25/378 **DE E-1345243** 2020 12 16 **3512713**
(86) EP17001087 2017 09 14 2017767996

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) WERTDOKUMENT MIT SICHERHEITSMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER SICHERHEITSMARKIERUNG
(30) DE 2016 09 14 102016011180
(72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, Untere Ringstrasse 4 (DE)
(72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, Dekan-Allmer-Strasse 6A (DE)

B42D 25/387 **DE E-1345244** 2020 12 16 **3452299**
(86) EP17000539 2017 05 02 2017720681

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT LUMINESZIERENDEM AUFDRUCK
(30) DE 2016 05 03 102016005415
(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, Fehwiesenstrasse 57 (DE)

B42D 25/455 **EN E-1345245** 2020 12 16 **3359391**
(86) GB16053078 2016 10 04 2016781153

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close (GB)
(54) SICHERHEITSBLATT FÜR EIN IDENTIFIKATIONSDOKUMENT
(30) GB 2015 10 05 201517562
(72) SUGDON, Matthew Charles, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)

B43K 1/02 **EN E-1345246** 2020 12 16 **3168053**
(86) JP15057079 2015 03 11 2015819744

(73) Akita Grind Industry Co. Ltd., Yuzawa-shi, Akita 012-0402, 15-5 Aza-Kaidonishi Aikawa (JP)
(54) FÜLLFEDERSPITZE
(30) JP 2014 07 07 2014139239
(72) ABE Tadao, Yuzawa-shi Akita 012-0402, c/o Akita Grind Industry Co. Ltd. 15-5 Aza-Kaidonishi Aikawa (JP)

B43K 11/00 **EN E-1345247** 2020 12 16 **3162586**
2015 10 29 2015192118

(73) Europe Brands S.à r.l., 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)
(54) FÜLLFEDERHALTER UND SAUBERES TINTENNACHFÜLLSYSTEM
(72) Coadou, Jean-Luc, 44800 Saint-Herblain, 2, Allée du Dr. Philippe Pinel (FR)
(72) Fruchet, Pascal, 44300 Nantes, 16 avenue des diligences (FR)
(72) Fontaine, Philippe, 44800 Saint-Herblain, 11 rue des Closeaux (FR)

B44B 3/00 **FR E-1345248** 2020 12 16 **2900484**
(86) FR13052141 2013 09 18 2013779257

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) MOTORMARKIERUNG MIT KORROSIONSSCHUTZ
(30) FR 2012 09 25 1258963
(72) OLIVIER, David, F-27460 Igoville, 12 rue des Canadiens (FR)
(72) HEBERT, Nicolas, F-76410 Saint Aubin les Elfbeuf, E83 Résidence le Bois Landry (FR)
(72) HERBIN, Pascal, F-78490 Mere, 4 rue de la Ferme (FR)

B44C 3/02 **EN E-1345249** 2020 12 16 **2739485**
(86) US12048923 2012 07 31 2012819221

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GRAPHISCHER GEGENSTAND
(30) US 2011 08 02 201161514329 P
(72) STEELMAN, Ronald S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIELSEN, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LYON, Keith R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B60C 1/00 **EN E-1345250** 2020 12 16 **3196048**
(86) JP15077765 2015 09 30 2015849011

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, LUFTREIFEN UND LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2014 10 06 2014205811
(30) JP 2014 12 18 2014256002
(72) YOKOYAMA Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1345251** 2020 12 16 **3512717**
(86) EP17073143 2017 09 14 2017768756

(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT VERBESSERTER WINTERLEISTUNG UND ABRIEBFESTIGKEIT
(30) GB 2016 09 14 201615606
(72) GANESAN, Swarupini, 5022MA Tilburg, Morvanstraat 20 (NL)
(72) MARINUS, Sander, 7512BJ Enschede, Getfertweg 370 (NL)
(72) STEVENS, Hendrik, 30419 Hannover, Westermannweg 31 A (DE)

B60C 5/00 **EN E-1345252** 2020 12 16 **3385094**
2017 09 18 2017191566

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) HALBLUFTREIFEN UND VERFAHREN UND HERSTELLUNG EINES HALBLUFTREIFENS
(30) KR 2017 04 07 20170045437
(72) KWARK, Chul-Woo, 62392 Gwangju, Kumho Tire Co., Inc., R&D planning team 658, Eodeung-daero, Gwangsan-gu (KR)
(72) KIM, Kee-Woon, 62392 Gwangju, Kumho Tire Co., Inc., R&D planning team 658, Eodeung-daero, Gwangsan-gu (KR)
(72) PARK, Chang-Jung, 62392 Gwangju, Kumho Tire Co., Inc., R&D planning team 658, Eodeung-daero, Gwangsan-gu (KR)
(72) SHIN, Gwi-Sung, 62392 Gwangju, Kumho Tire Co., Inc., R&D planning team 658, Eodeung-daero, Gwangsan-gu (KR)
(72) HWANG, Soon-Wook, 62392 Gwangju, Kumho Tire Co., Inc., R&D planning team 658, Eodeung-daero, Gwangsan-gu (KR)

B60C 11/00 **EN E-1345253** 2020 12 16 **3348425**
(86) JP16081364 2016 10 21 2016859723

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 10 27 2015211349
(30) JP 2015 10 27 2015211350
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1345254** 2020 12 16 **3599112**
2019 07 09 2019185207

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN OHNE SPIKE
(30) JP 2018 07 24 2018138650
(72) FUJIMOTO, Yuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1345255** 2020 12 16 **3521066**
2018 12 17 2018213146

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN MOTORRAD FÜR UNWEGSAMES GELÄNDE
(30) JP 2018 01 31 2018015491
(72) SHIRAKAMI, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1345256** 2020 12 16 **3603992**
2019 07 16 2019186454

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN FÜR DAS FAHREN AUF UNWEGSAMEM GELÄNDE
(30) JP 2018 08 01 2018145262
(72) YUKIKO, Hinami, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **DE E-1345257** 2020 12 16 **3584093**
2019 05 13 2019173973

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2018 06 18 102018209742
(72) Özüduru, Ahmet, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Vennebörger, Martin, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Hoppe, Nicholas, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/13 **DE E-1345258** 2020 12 16 **3585627**
(86) EP18050804 2018 01 15 2018701418

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2017 02 24 102017203011
(72) NAGLATZKI, Paul, 30159 Hannover, Schmiedestr. 31 (DE)
(72) KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, Redenstr. 3 (DE)
(72) MEINERS, Christian, 30459 Hannover, Am Grünen Hagen 87 (DE)
(72) LIPPERT, Frank, 31275 Lehrte, Lichtenbergweg 27 (DE)

B60C 23/00 **EN E-1345259** 2020 12 16 **2744670**
(86) US12051124 2012 08 16 2012823492

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FAHRZEUGBODENDRUCKVERWALTUNG AUF BASIS EINER TOPOGRAPHIE
(30) US 2011 08 17 201113212062
(72) ANDERSON, Noel, Wayne, Fargo, ND 58102, 1214 First Street North (US)
(72) HENDRICKSON, Larry, Lee, Savoy, IL 61874, 410 Banbury Lane (US)

B60C 23/04 **DE E-1345260** 2020 12 16 **3523143**
(86) EP17074610 2017 09 28 2017777033

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 10 05 102016118830
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)

B60C 23/04 **FR E-1345261** 2020 12 16 **3582979**
(86) FR18050363 2018 02 15 2018707112

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN GLIEDS AN EINER REIFENKARKASSE
(30) FR 2017 02 17 1770153
(72) BARJON, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) PALHEIRE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60C 23/12 **EN E-1345262** 2020 12 16 **2985159**
2015 08 05 2015179836

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) STEUERREGLER UND PUMPSYSTEM FÜR REIFEN MIT PNEUMATISCHER WARTUNG
(30) US 2014 08 12 201414457442
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)

B60C 23/12 **EN E-1345263** 2020 12 16 **3012125**
2015 10 12 2015189381

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) ANORDNUNG ZUM ERHALTEN DES LUFTDRUCKS IN REIFEN
(30) US 2014 10 21 201414519176
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, 5780 Alisa Court (US)

B60C 25/05 **EN E-1345264** 2020 12 16 **2874830**
(86) EP13064474 2013 07 09 2013734449

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR REIFENWARTUNGSMASCHINEN
(30) EP 2012 07 20 12177359
(72) SOTGIU, Paolo, I-41125 Modena, Via Elpidio Bertoli 141 (IT)
(72) GUCCIARDINO, Lillo, I-41030 Bomporto, Via Dell'acero 12 (IT)

B60D 5/00 **DE E-1345265** 2020 12 16 **3354495**
2017 01 30 2017153666

(73) ATG Autotechnik GmbH, 22962 Siek, Bültbek 7 (DE)
(54) MITTELBÜGELSYSTEM FÜR EIN MEHRGLIEDRIGES FAHRZEUG
(72) Browne, Denis, 22946 Trittau, Am Mühlenteich 6 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1345266** 2020 12 16 **3463938**
(86) EP17061257 2017 05 11 2017723349

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) Schäfer MWN GmbH, 71272 Renningen, Benzstraße 40 (DE)
(54) VIERPUNKTLENKER
(30) DE 2016 05 24 102016209041
(72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, Im Sand 5 (DE)
(72) HEIMANN, Jens, 88719 Stetten, Birkenweg 5 (DE)
(72) BÜRGMANN, Manfred, 88213 Ravensburg, Vogelhäusle 2 (DE)
(72) LOBO CASANOVA, Ignacio, 88677 Markdorf, Schillerstrasse 28/1 (DE)
(72) STIEGLITZ, Andre, 88214 Ravensburg, Seestrasse 47 (DE)
(72) SOHL, Carsten, 7000 Fredericia, Trelde Naesvej 91 (DK)
(72) HÖRTDÖRFER, Valentin, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 27 (DE)

B60G 17/019 **DE E-1345267** 2020 12 16 **3261864**
(86) EP16000207 2016 02 06 2016703435

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HÖHENMESSUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2015 02 24 102015002167
(72) BREHMER, Thomas, 51674 Wiehl, Kleinfischbach 20 (DE)
(72) GROETZINGER, Stefan, 30989 Gehrden, Bachstrasse 23 A (DE)
(72) HÖFLER, Siegfried, 30165 Hannover, Bugenhagenstrasse 1 (DE)
(72) LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, Güldenbuschweg 23 (DE)
(72) UHL, Joachim, 51588 Nürnbrecht, Beerser Feld 3 (DE)

B60G 17/052 **EN E-1345268** 2020 12 16 **3312030**
2017 10 24 2017001750

(73) BeijingWest Industries Co., Ltd., Beijing, No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 24 201662411709 P
(30) US 2017 09 22 201715713533
(72) RIDDIFORD, Bryan Peter, Kettering OH, 3100 Research Blvd. (US)

B60H 1/00 **FR E-1345269** 2020 12 16 **3465050**
(86) EP17062649 2017 05 24 2017726282

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN MINDESTENS EINER WÄRMEQUELLE AN BORD EINES FAHRZEUGS, Z.B. FLUGZEUGS, MIT EINEM TEILWEISE REVERSIBLEN FLUIDKREISLAUF
(30) FR 2016 05 30 1600875
(72) GALZIN, Guillaume, 31200 TOULOUSE, 3 Rue Bobillot (FR)
(72) JUVIN, Olivier, 31400 TOULOUSE, 3 Cheminement du Docteur Didier Dasque Apt C24 (FR)

B60H 1/34 **EN E-1345270** 2020 12 16 **3178684**
(86) JP15071264 2015 07 27 2015830038

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) LUFTAUSSTRÖMER
(30) JP 2014 08 07 2014161435
(72) FUKAZAWA, Kuniyasu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60J 5/14 **FR E-1345271** 2020 12 16 **3112195**
2016 06 16 2016174708

(73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR)
(54) SEGMENTIERTER VORHANG ZUM ABSPERREN DES ZUGANGS ZU EINEM ABTEIL EINES WARENTRANSPORTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 06 18 1555569
(72) LE GUERN, Tangui, 35340 Liffré, 1, rue Charles Nicolle (FR)
(72) YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, 26 Route de la libération (FR)

B60J 10/16 **EN E-1345272** 2020 12 16 **2767424**
2014 01 27 2014152654

(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, 2-8, Misana-machi 2-chome, Nishi-ku (JP)
(54) Dichtungsstruktur eines Trennteils eines Automobils
(30) JP 2013 02 13 2013025403
(30) JP 2014 01 22 2014009168
(72) Shigehiro, Yasuaki, Hiroshima-shi, Hiroshima, Nishikawa Rubber Co., Ltd. 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

B60J 10/20 **EN E-1345273** 2020 12 16 **3152077**
(86) EP14061542 2014 06 04 2014728540

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) DICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES DACHTEIL
(72) ZUNZER, Andreas Josef, 80639 München, Engasserbogen 24 (DE)
(72) SKORIANZ, Gerhard, 82216 Maisach, Alte Bruckerstrasse 13 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1345274** 2020 12 16 **3517335**
2019 01 25 2019153818

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2018 01 25 2018010590
(72) TAKENO, Motoki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KATO, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 6/20 **DE E-1345275** 2020 12 16 **3532322**
(86) DE17100824 2017 09 27 2017786820

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYDRAULIKKREISLAUF FÜR EINEN HYBRIDANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2016 10 25 102016220964
(72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, Hirschbachstraße 52 (DE)
(72) WEI, Yunfan, 77815 Bühl, Alois-Schreiber-Str. 6 (DE)
(72) SCHAUER, Andre, 77876 Kappelrodeck, Lärchenweg 17 (DE)

B60K 6/485 **EN E-1345276** 2020 12 16 **3515740**
(86) US17050596 2017 09 08 2017771943

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) SELEKTIVE REAKTIONSSTEUERUNG VON GLEICHSTROMWANDLERN IN MILD-HYBRID-ELEKTROFAHRZEUGEN BEI HOCHSPANNUNGSAUSFALL
(30) US 2016 09 21 201615271808
(72) KASHYAP, Amshumaan R., Auburn Hills, MI 48326, 2632 Beacon Hill Dr. Apt. 208 (US)
(72) MARUNENI, Sricharan, Rochester Hills Michigan 48309, 3211 Fantail Drive (US)
(72) GROSS, Oliver, Oxford Michigan 48371, 1300 Glass Lake Circle (US)

B60K 7/00 **EN E-1345277** 2020 12 16 **3126173**
(86) US15023557 2015 03 31 2015773659

(73) Paha Designs, LLC, Denver, CO 80211, 2701 Decatur Street (US)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG MIT GERINGER SCHWERKRAFT
(30) US 2014 03 31 201461973075 P
(72) MEAGER, Benjamin, Felt, ID 83424, 3235 Reece Ridge Road (US)

B60K 7/00 **EN E-1345278** 2020 12 16 **3608138**
2018 08 09 2018188150

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM HYDRAULISCHEN ANTRIEBSSYSTEM
(72) Edward, Iain, North Queensferry, Fife KYIIIEDC, 8 Carlingnose Park (GB)
(72) Hutcheson, John, Dunfermline Fife KY11 3DL, Leckerstone Farm Limekilns Road (GB)

B60K 17/04 **EN E-1345279** 2020 12 16 **2982533**
2015 08 07 2015180097

(73) Amda bvba, 1933 Sterrebeek, Frans Peetersstraat 86 (BE)
(54) PLANETENGETRIEBE
(30) BE 2014 08 08 201400606
(72) Geerkens, Marc, 1933 Sterrebeek, Frans Peetersstraat 88 (BE)

B60K 23/08 **EN E-1345280** 2020 12 16 **2701935**
(86) EP12057938 2012 04 30 2012717750

(73) Jaguar Land Rover Limited, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley Coventry (GB)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2011 04 28 201107139
(72) RUSSELL, Osborn, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) IAN, Beverley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 23/08 **EN E-1345281** 2020 12 16 **3134289**
(86) US14035256 2014 04 24 2014890066

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) FAHRZEUGLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT (PTU) MIT PLANETENGETRIEBESATZ
(72) GERDING, Austin R., Shelby Township, MI 48316, 52630 Autumn Lane (US)

B60K 28/14 **EN E-1345282** 2020 12 16 **3482992**
2018 10 12 2018200094

(73) Keihin Corporation, Tokyo 163-0539, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ZWEIRÄDRIGEN KRAFTFAHRZEUGS
(30) JP 2017 11 10 2017217150
(72) Mizoguchi, Tetsuya, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)
(72) Amano, Yoshihiko, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)
(72) Akimoto, Yutaka, Shioya-gun, Tochigi 329-1233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuji, Takanezawa-machi (JP)

B60K 35/00 **EN E-1345283** 2020 12 16 **3505382**
2018 12 20 2018214678

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNES SYSTEM
(30) JP 2017 12 28 2017254669
(72) KIMURA, Tsuyoshi, Iwaki-city, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

B60K 35/00 **DE E-1345284** 2020 12 16 **3615367**
(86) EP18060057 2018 04 19 2018721006

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) DE 2017 04 26 102017207041
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)

B60L 1/00 **EN E-1345285** 2020 12 16 **3342631**
2017 12 22 2017210470

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN ZUGANGS ZU EINER LITHIUM-BATTERIE IN EINEM NUTZFAHRZEUG
(30) US 2016 12 30 201615395245
(72) HARVEY, Arthur James, Beech Island, South Carolina 29842, 7092 Burwick Run (US)
(72) PADGETT, Norman R., Evans, Georgia 30809, 5284 Magnolia Lane (US)
(72) LEDDEN, John, Augusta, Georgia 30909, 4722 Sanctuary Court (US)
(72) BRADLEY, Robert Charles, Augusta, Georgia 30909, 71 Boy Scout Court (US)
(72) WARDEN, Patrick Dwaine, Grovetown, Georgia 30813, 2045 Dundee Way (US)

B60L 3/00 **DE E-1345286** 2020 12 16 **3328677**
(86) EP16067485 2016 07 22 2016744355

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) BATTERIEEMULATOR UND VERFAHREN ZUM REGELN DES BATTERIEEMULATORS
(30) AT 2015 07 28 506762015
(72) KÖNIG, Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)

B60L 9/18 **EN E-1345287** 2020 12 16 **2985169**
(86) JP13061063 2013 04 12 2013882042

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) MIHARA Tomonobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATSUKA Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 9/24 **DE E-1345288** 2020 12 16 **3142890**
(86) EP15064917 2015 07 01 2015734635

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 04 102014213073
(72) DETTERBECK, Manfred, 90530 Wendelstein, Kornburgerstrasse 9 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1345289** 2020 12 16 **3256373**
(86) US16017593 2016 02 11 2016749899

(73) Civilized Cycles Incorporated, Brooklyn, New York 11206, 756 Myrtle Ave 2E (US)
(54) SYSTEME FÜR GETRIEBE EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADS
(30) US 2015 02 13 201562115800 P
(72) SCHIEFFELIN, Zachary, Brooklyn, NY 11206, 756 Myrtle Avenue 2E (US)

B60L 50/20 **EN E-1345290** 2020 12 16 **2979919**
(86) JP14058835 2014 03 27 2014775566

(73) Equos Research Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 2-19-12, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) JP 2013 03 28 2013070734
(72) SUZUKI, Seiichi, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAKAWA, Kenichi, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Munehiro, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMIYA, Hitoshi, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/50 **EN E-1345291** 2020 12 16 **2693168**
(86) JP12058408 2012 03 29 2012764309

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
(54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND ABSTANDSANZEIGESYSTEM
(30) JP 2011 03 29 2011072588
(72) EGOSHI, Yasuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 53/20 **EN E-1345292** 2020 12 16 **2692572**
(86) JP12053178 2012 02 10 2012765148

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 31 2011079749
(72) YONEHANA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1chome (JP)

B60L 53/80 **DE E-1345293** 2020 12 16 **3473489**
2018 10 16 2018200750

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2017 10 20 102017124534
(30) DE 2017 12 07 102017129121
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, Alemannenweg 5 (DE)

B60L 58/12 **DE E-1345294** 2020 12 16 **3473490**
2018 07 30 2018186304

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 23 102017218854
(72) Morgenroth, Patrick, 72458 Albstadt, Pestalozzistraße 17 (DE)

B60N 2/07 **EN E-1345295** 2020 12 16 **2748027**
(86) CA12000782 2012 08 22 2012829093

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) POSITIV EINGERASTETE VERRIEGELUNG FÜR SITZEINSTELLUNGSANORDNUNG
(30) US 2011 08 26 201161527681 P
(72) WRONG, David J., Newmarket, Ontario L3Y 8G7, 374 Pickering Cres. (CA)
(72) JAGTAP, Prasad D., Farmington, Michigan 48335, 35061 Drakeshire Place, Apt 204 (US)

B60N 2/225 **EN E-1345296** 2020 12 16 **2452850**
(86) CN10070110 2010 01 11 2010796665

(73) Hubei Aviation Precision Machinery Technology Co., Ltd., High-Tech Zone Xiangfan Hubei 441003, No. 8 Zhuiri Road (CN)
(54) SITZNEIGUNGSVORRICHTUNG UND SITZ DAMIT
(30) CN 2009 07 04 200910158860
(72) JIANG, Chong, Hubei 441003, No.8 Zhuiri Road High-Tech Zone Xiangfan (CN)
(72) HUANG, Xing, Hubei 441003, No.8 Zhuiri Road High-Tech Zone Xiangfan (CN)
(72) HUANG, Zhengkun, Hubei 441003, No.8 Zhuiri Road High-Tech Zone Xiangfan (CN)
(72) DU, Jian, Hubei 441003, No.8 Zhuiri Road High-Tech Zone Xiangfan (CN)

B60N 2/58 **EN E-1345297** 2020 12 16 **3530519**
2019 01 25 2019153639

(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) ABDECKUNG MIT GEOMETRISCHEM MUSTER
(30) JP 2018 01 31 2018015385
(72) AKIBA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho, (JP)

B60N 3/00 **EN E-1345298** 2020 12 16 **3486117**
(86) JP17020256 2017 05 31 2017827267

(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
(54) TISCHEINHEIT
(30) JP 2016 07 14 2016139606
(72) HIRANO, Yoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) TSUNODA, Ryuji, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60N 3/06 **EN E-1345299** 2020 12 16 **3366514**
2018 02 15 2018157003

(73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) VERSTELLBARE FUSSSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2017 02 23 201702952
(72) Newell, Keith, Moneymore, BT457WE, 20 Gallion Heights (GB)

B60P 1/44 **DE E-1345300** 2020 12 16 **3461686**
2017 07 11 2018000892

(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, Fockestraße 53 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE
(30) DE 2016 07 28 102016009156
(72) Popken, Uwe, 26209 Hatten, Hatter Landstraße 61a (DE)
(72) Bley, Hubert, 49681 Garrel, Bahnhofstraße 2 (DE)

B60P 7/08 **EN E-1345301** 2020 12 16 **3377369**
(86) AU16051029 2016 10 28 2016865292

(73) Abood, Ralph Justin, Glenorie, New South Wales 2157, 2776 Old Northern Road (AU)
(54) BANDORTUNGSANORDNUNG
(30) AU 2015 11 17 2015258181
(72) Abood, Ralph Justin, Glenorie, New South Wales 2157, 2776 Old Northern Road (AU)

B60P 7/08 **DE E-1345302** 2020 12 16 **3587181**
2019 06 19 2019181358

(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, 44147 Dortmund, Hartmannstraße 8 (DE)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2018 06 29 202018103744 U
(72) Schöbel, Uwe, 58730 Fröndenberg, Roggenweg 5 (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1345303** 2020 12 16 **2941367**
(86) EP13077814 2013 12 20 2013814149

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) EINER AUSSENRÜCKSPIEGEL EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) AU 2013 01 07 2013900051
(72) DE KIEVIT, Gary, Tatachilla South Australia 5171, 9 Nalya Tarn (AU)
(72) BELCHER, Simon Timothy, South Plympton South Australia 5038, 5 Garden St (AU)

B60Q 3/54 **DE E-1345304** 2020 12 16 **2753501**
(86) EP12065876 2012 08 14 2012746101

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) FUNKELNDE BRILLANZ BEI EINER HINTERLEUCHTETEN DEKORSCHICHT
(30) DE 2011 09 08 102011082343
(72) SCHLEMMER, Christian, 84034 Landshut, Mühlbachstr. 23 (DE)
(72) BAYERSDORFER, Bernhard, 84171 Baierbach, Hauptstr. 12 (DE)

B60R 7/04 **EN E-1345305** 2020 12 16 **3458306**
(86) US17033149 2017 05 17 2017800110

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., Plymouth, MI 48170, 45000 Helm Street (US)
(54) KONSOLENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGINNENRAUM
(30) US 2016 05 18 201662338413 P
(72) ANDERSON, Rick, Alan, Grand Haven, MI 49417, 13636 Lincoln Street (US)
(72) WASHBURN, Loren, Ray, Hamilton, MI 49419, 3119 Jennifer Lane (US)
(72) VANHOUTEN, Dennis, Jack, Wyoming, MI 49519, 2697 Danton Dr. SW (US)

B60R 11/00 **EN E-1345306** 2020 12 16 **3461689**
2017 09 27 2017465552

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KAMERAVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Plamada, Alexandru, 307285 Mosnita Noua, Str. Principala, nr. 56 (RO)
(72) Barbano, Rodrigo Hernan, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Str. 10 (DE)

B60R 11/06 **EN E-1345307** 2020 12 16 **3450259**
2014 08 08 2018196649

(73) FERNO-WASHINGTON, INC., Wilmington Ohio 45177-9371, 70 Weil Way (US)
(73) Shell Case Limited, Hong Kong, 4A, 12 Shipyard Lane Quarry Bay (CN)
(54) MAGNETISCHER BEUTELBEFESTIGUNGSMECHANISMUS MIT STURZSTABILEN VERRIEGELUNGSZÄHNEN
(30) US 2014 07 18 201462026520 P
(72) SPECTOR, Yuval, Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-washington Inc. 70 Weil Way (US)
(72) SCHROEDER, Timothy, Paul, Wilmington, OH 45177, c/o Ferno-washington Inc. 70 Weil Way (US)
(72) BAR-EREZ, Eyal, Wilmington, OH 5177, c/o Ferno-washington Inc. 70 Weil Way (US)

B60R 16/027 **DE E-1345308** 2020 12 16 **2987682**
2014 08 20 2014306297

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) Anordnung für in einem Kraftfahrzeug montierte elektrische Leitungen
(72) Schröer, Frank, 92637 Weiden, St.-Michael-Strasse 8 (DE)
(72) Steinert, Alexander, 92685 Floss, Am Schlossgarten 9 (DE)
(72) Wall, Markus, 92685 Floss, Konradsreuth 8 (DE)
(72) Rebhan, Helmut, 92637 Weiden, Steinige Äcker 7 (DE)

B60R 19/24 **EN E-1345309** 2020 12 16 **3527436**
(86) JP17036853 2017 10 11 2017869165

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2016 11 08 2016217958
(72) TASHIRO Kuniyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KURODA Ippei, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKAMURA Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60R 19/34 **EN E-1345310** 2020 12 16 **3445616**
(86) US17028750 2017 04 21 2017786682

(73) Tesseract Structural Innovations Inc., Fayetteville, AR 72701, 535 West Research Center Boulevard Suite 135 (US)
(54) CRASHBOX EINER EINHEIT MIT GLEICHMÄSSIGER ENTSCHLEUNIGUNG
(30) US 2016 04 21 201662325642 P
(72) RENEGAR, Henry, L., Fayetteville AR 72701, 925 Rockwood Trail (US)

B60R 21/13 **EN E-1345311** 2020 12 16 **3566912**
2019 05 07 2019173160

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) AUFRÜSTUNGSKIT FÜR EINEN ÜBERROLLBÜGEL EINES HISTORISCHEN SINGLE-SEATER-FAHRZEUGS UND AUFRÜSTUNGSVERFAHREN EINES ÜBERROLLBÜGELS EINES HISTORISCHEN SINGLE-SEATER-FAHRZEUGS
(30) IT 2018 05 09 201800005218
(72) BARP, Luigino, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A. Via Emilia Est 1163 (IT)

B60R 22/28 **DE E-1345312** 2020 12 16 **3564077**
2019 05 02 2019172196

(73) Osann GmbH, 78244 Gottmadingen, Gewerbestrasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT ZUR ABSORPTION VON GRUNDKRÄFTEN
(30) DE 2018 05 05 102018110836
(30) DE 2018 10 12 102018125325
(72) Sklenarz, Johannes, 5505 Muehlbach am Hochkoenig, Muehlbach 434 / 2a (AT)

B60R 22/46 **EN E-1345313** 2020 12 16 **3517373**
2019 01 16 2019152079

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) SICHERHEITSGURTVORSPANNENDE RETRAKTORANORDNUNG
(30) US 2018 01 26 201815881325
(72) WANG, Bin, Oreion Township, MI Michigan 48359, 4853 Catalina Dr. (US)
(72) KONING, Richard William, Lynn Township, MI Michigan 48097, 16322 Bowers Rd. (US)
(72) BURROW, Jon E., Ortonville, MI Michigan 48462, 5025 Sawmill Lake Road (US)
(72) HALL, Christopher D., Algonac, MI Michigan 48001, 7227 Dyke Rd. (US)
(72) KOHLNDORFER, Ken, Roseville, MI Michigan 48066, 28720 Kaufman (US)

B60S 1/34 **DE E-1345314** 2020 12 16 **3359427**
(86) EP16071605 2016 09 13 2016763863

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHARM SOWIE SCHEIBENWISCHANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 10 08 102015219529
(72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, Schaenzelstrasse 2A (DE)
(72) HORVATH, Zsofia, 8175 Balatonfüzfo, Zrinyistrasse 3 (HU)
(72) KOSARAS, Peter, 1101 Budapest, Köbanyai ut 45/A. F1. I/1. (HU)

B60S 1/40 **FR E-1345315** 2020 12 16 **3205537**
2017 01 31 2017153972

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) BESTANDSADAPTER EINES SCHEIBENWISCHERSYSTEMS
(30) FR 2016 02 12 1651135
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63112 BLANZAT, 70 route de Nohanent (FR)
(72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, 70, chemin des Vioux (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, 3 rue des archères (FR)

B60S 1/40 **FR E-1345316** 2020 12 16 **3375674**
2018 03 08 2018160665

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES WISCHERBLATTS MIT EINEM SCHEIBENWISCHERARM
(30) FR 2017 03 17 1752194
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/40 **FR E-1345317** 2020 12 16 **3473503**
2018 09 28 2018197480

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND SCHEIBENWISCHER, DER EINEN SOLCHEN ADAPTER UMFASST
(30) FR 2017 10 20 1759925
(72) POTON, Eric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/48 **FR E-1345318** 2020 12 16 **3409544**
2018 05 23 2018173925

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 02 1754896
(72) GIRAUD, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) BILLOT, Philippe, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) LE-CALVEZ, Gilles, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)

B60S 1/52 **FR E-1345319** 2020 12 16 **2861472**
(86) FR13051398 2013 06 14 2013737318

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) WISCHERBLATT MIT EINEM HYDRAULIKANSCHLUSS
(30) FR 2012 06 14 1255569
(72) TREBOUET, Marcel, 78450 Chavenay, 21 Rue du champ du caillou (FR)

B60S 1/52 **EN E-1345320** 2020 12 16 **3002168**
2014 10 02 2014306554

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) WISCHERBLATTVORRICHTUNG UND WISCHERVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WISCHERBLATTS AN EINEN WISCHERARM EINES FAHRZEUGS
(72) Grasso, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, 11 allée des Coquelicots (FR)
(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, Am Wolfsberg 134 (DE)
(72) Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, 42 Boulevard Cote Blatin Appt 615 (FR)

B60S 13/00 **EN E-1345321** 2020 12 16 **3284620**
(86) CN15000530 2015 07 24 2015888749

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGANTRIEBSVERFAHREN
(30) CN 2015 04 15 201510176908
(72) WANG, Qiangqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Jinning, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIANG, Zhizhong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HE, Yuan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TANG, Sheng, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) FU, Bing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TAN, Haitian, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

B60T 1/10 **DE E-1345322** 2020 12 16 **3696032**
2020 01 30 2020154514

(73) Knott GmbH, D-83125 Eggstätt, Obinger Strasse 15 (DE)
(54) FAHRZEUGANHÄNGER MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNGSEINRICHTUNG UND HYDRAULISCHER BREMSKRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 02 13 102019103628
(72) STRASSER, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, Loibertingerstr. 6 (DE)

B60T 7/04 **DE E-1345323** 2020 12 16 **2828131**
(86) EP13055191 2013 03 14 2013709114

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) FREMDKRAFTBREMSANLAGE
(30) DE 2012 03 19 102012204263
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, Droste-Hülshoff-Weg 6 (DE)

B60T 8/172 **EN E-1345324** 2020 12 16 **3309024**
2016 10 13 2016193753

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER REIBUNG ZWISCHEN DEM BODEN UND EINEM REIFEN EINES FAHRZEUGES
(72) Gustafsson, Tony, 43639 Askim, Björkhällan 32 (SE)
(72) Jonasson, Mats, 43349 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B60T 8/1764 **EN E-1345325** 2020 12 16 **3309026**
2016 10 13 2016193750

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER FAHRBAHNREIBUNGSSCHÄTZUNG
(72) Gustafsson, Tony, 43639 Askim, Björkhällan 32 (SE)
(72) Gullvén, Henrik, 43159 Mölndal, Eklanda äng 10 (SE)
(72) Sköld, Mats, 41506 Göteborg, Gelbgjutaregatan 1 (SE)

B60T 8/1766 **EN E-1345326** 2020 12 16 **3212477**
(86) EP15074314 2015 10 21 2015781957

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS
(30) GB 2014 10 30 201419331
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60T 8/36 **EN E-1345327** 2020 12 16 **3305610**
2016 10 10 2016002179

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE
(72) Bocan, Pawel, 50-536 Wroclaw, Srebrnogórska 2/14 (PL)
(72) Szczerba, Dominik, 55-040 Domaslaw, Wisniowa 2 (PL)
(72) Wolanski, Michal, 54-129 Wroclaw, Idzikowskiego 32a/9 (PL)

B60T 13/16 **DE E-1345328** 2020 12 16 **3526089**
(86) EP17075632 2017 10 09 2017781102

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE UND BREMSANLAGE
(30) DE 2016 10 11 102016219699
(30) DE 2017 09 13 102017216118
(72) PEICHL, Thomas, 61206 Wöllstadt, Rosenstraße 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Holger, 35435 Wettenberg, Talstraße 32 (DE)
(72) ULLRICH, Thorsten, 64579 Gernsheim, Alsbacher Straße 5 (DE)

B60T 13/52 **DE E-1345329** 2020 12 16 **3063046**
(86) EP14068103 2014 08 26 2014755405

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT EINEM DECKEL
(30) DE 2013 10 31 102013222245
(72) RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/Ts., Burgstraße 12 (DE)
(72) RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, Grüner Weg 3 (DE)

B60T 13/57 **DE E-1345330** 2020 12 16 **2895364**
(86) EP13069307 2013 09 17 2013765993

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSKRAFTVERSTÄRKER
(30) DE 2012 09 17 102012216585
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)
(72) JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, Dresdener Strasse 21 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1345331** 2020 12 16 **3247601**
(86) EP16051205 2016 01 21 2016701290

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES PARKBREMSSYSTEM MIT EXTERNER ANSTEUERUNG
(30) DE 2015 01 23 102015000894
(72) BALOGH, Levente, 6000 Kecskemet, 16. IV/11 St Reviczky (HU)

B60T 13/68 **DE E-1345332** 2020 12 16 **3204272**
(86) EP15068130 2015 08 06 2015753916

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBARE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2014 10 09 102014220542
(72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, Birkenweg 5A (DE)

B60T 17/22 **DE E-1345333** 2020 12 16 **3619082**
(86) AT18060044 2018 02 16 2018707228

(73) PJ Messtechnik GmbH, 8020 Graz, Waagner-Biro-Strasse 125 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN BREMSPROBE AN EINEM ZUG UND DAZU AUSGEBILDETER WAGEN
(30) AT 2017 05 05 503712017
(72) ADELMANN, Christoph, 8200 Gleisdorf, Urschaweg 13 (AT)
(72) JOCH, Martin, 8045 Graz, Andritzer Reichsstrasse 62a (AT)
(72) LORENZUTTI, Christoph, 8010 Graz, Schwimmschulkai 94 (AT)
(72) MOSER, Ralph, 8010 Graz, Schönaugürtel 2/24 (AT)
(72) PETSCHNIG, Günter, 8042 Graz, Rablhang 12a (AT)
(72) WALTENSDORFER, Herwig, 8010 Graz, Brockmanngasse 91 (AT)

B60W 20/40 **EN E-1345334** 2020 12 16 **2705995**
2013 09 03 2013182733

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Fahrzeugantriebsvorrichtung
(30) JP 2012 09 05 2012195212
(72) Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60W 30/045 **EN E-1345335** 2020 12 16 **3319854**
(86) CN16089418 2016 07 08 2016823847

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS MIT ALLRADANTRIEB UND FAHRZEUG
(30) CN 2015 07 10 201510405819
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) MENG, Fanliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHI, Mingchuan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHEN, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60W 30/182 **EN E-1345336** 2020 12 16 **3357779**
(86) JP16073028 2016 08 05 2016850900

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015190610
(72) TASHIRO, Naoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B60W 40/02 **EN E-1345337** 2020 12 16 **2539197**
(86) US11026145 2011 02 25 2011748102

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) AUTOMATISCHES ÜBERWACHUNGS-, WARN- UND STEUERSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGAUSRÜSTUNG
(30) US 2010 11 15 413797 P
(30) US 2010 10 07 390794 P
(30) US 2010 06 21 356843 P
(30) US 2010 02 26 308497 P
(72) BECHTEL, Jon H., Holland Michigan 49423, 136 Sunrise Drive (US)
(72) ANDRUS, Jeremy C., New York New York 10025, 540 W. 112th St. 1C (US)
(72) BUSH, Gregory S., Grand Rapids Michigan 49506, 1318 Rosewood Ave SE (US)
(72) WRIGHT, David J., Grand Rapids Michigan 49525, 2947 Winesap Dr. (US)
(72) SCHNEIDER, Jim L., Hudsonville Michigan 49426, 7553 Hidden Forest Dr. (US)
(72) SHERMAN, Tom B., Ada Michigan 49301, 8510 Grand River Dr. SE (US)

B60W 50/10 **EN E-1345338** 2020 12 16 **3466789**
(86) JP16065737 2016 05 27 2016903175

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NEMOTO, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B61B 12/00 **DE E-1345339** 2020 12 16 **3630571**
(86) EP18064194 2018 05 30 2018728147

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILGEZOGENE BEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) AT 2017 06 02 504642017
(72) HEINZLE, Florian, 6840 Götzis, Eichbühelweg 52 (AT)
(72) KOHLER, Christof, 6850 Dornbirn, Schrammelgasse 26 (AT)

B61D 17/04 **FR E-1345340** 2020 12 16 **3315377**
2017 10 27 2017199041

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG AUF SCHIENEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN KAROSSERIESTRUKTUR
(30) FR 2016 10 27 1660451
(72) ROLL, Stephane, 67170 Brumath, 44 rue Balzac (FR)
(72) DELPHIGUE, Bruno, 27000 Evreux, 12 rue Bottolier (FR)

B62B 3/00 **FR E-1345341** 2020 12 16 **3625107**
(86) EP18063243 2018 05 18 2018727746

(73) Ythales Invest, 37520 La Riche, 9 Rue Jules Verne (FR)
(54) ANTIFALL-JALOUSIE FÜR LOGISTIKMODUL
(30) FR 2017 05 18 1754427
(72) CHERBONNIER, Yves, 37000 Tours, 2 ter Rue de Lucé (FR)

B62D 1/20 **DE E-1345342** 2020 12 16 **3684673**
(86) EP18078111 2018 10 15 2018792875

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 19 102017218741
(72) WYSS, Martin, 6440 Brunnen, Gütschweg 12 (CH)

B62D 15/02 **DE E-1345343** 2020 12 16 **3204279**
(86) EP15001967 2015 10 07 2015781575

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERT GEFÜHRTEN, FAHRERLOSEN KRAFTFAHRZEUGS UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 10 11 102014015075
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, Schwanenstrasse 5 (DE)
(72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, Johann Theodorstrasse 3 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1345344** 2020 12 16 **3246229**
2017 05 08 2017169850

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER EINPARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 18 20160060977
(30) KR 2016 05 18 20160060979
(72) LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) JANG, Kwangjin, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Sangyol, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B62D 21/15 **EN E-1345345** 2020 12 16 **3470306**
2018 10 05 2018198853

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(73) Y-TEC CORPORATION, Aki-gun Hiroshima 763-0003, 3-74, Soda, Kaita-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2017 10 10 2017196502
(72) Uchiba, Yuuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Kawamoto, Atsushi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Kido, Hiroto, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Ishikawa, Yasushi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Kanamaru, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Sano, Susumu, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Mukai, Hokuto, Hiroshima, 736-0003, c/o Y-Tec Corporation 3-74, Soda, Kaita-cho, Aki-gun (JP)
(72) Jinbo, Yasunari, Hiroshima, 736-0003, c/o Y-Tec Corporation 3-74, Soda, Kaita-cho, Aki-gun (JP)

B62D 55/065 **EN E-1345346** 2020 12 16 **3494033**
(86) EP17069495 2017 08 02 2017752052

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) RAUPENFAHRWERKSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2016 08 02 201600081200
(72) STEFANO, Fiorati, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via Del Lavoro 12 (IT)
(72) PAOLINI, Francesco, 41122 Modena, Via Domenico Gazzadi 150 (IT)
(72) STOLTMAN, Russell, V., Frankfort Illinois 60423, 24262 S Jos PL (US)
(72) VIK, Brian D., Barnesville Minnesota 56514, 21855 162nd Avenue South (US)

B62D 55/108 **EN E-1345347** 2020 12 16 **3494034**
(86) EP17069500 2017 08 02 2017754642

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) RAUPENFAHRWERKSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2016 08 02 201600081206
(72) STEFANO, Fiorati, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), Via Del Lavoro 12 (IT)
(72) PAOLINI, Francesco, 41122 Modena, Via Domenico Gazzadi 150 (IT)
(72) STOLTMAN, Russell V., Frankfort Illinois 60423, 24262 S Jos PL (US)
(72) VIK, Brian D., Barnesville Minnesota 56514, 21855 162nd Avenue South (US)

B62J 23/00 **EN E-1345348** 2020 12 16 **3530557**
2019 02 19 2019158099

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR ZU KÜHLENDEN KÖRPER EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2018 02 23 2018030839
(72) KANEMURA, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) NOGUCHI, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SERI, Kazuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62K 21/14 **DE E-1345349** 2020 12 16 **3552940**
2019 03 18 2019163439

(73) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, Kriegsbergstrasse 17 (DE)
(54) LENKVORRICHTUNG EINES ZWEIRADS, INSBESONDERE EINES FAHRRADS MIT EINER VORBAUFEDERUNG
(30) DE 2018 03 20 102018002277
(72) Uhlig, Thomas, 73262 Reichenbach, Hohenzollernstraße 3 (DE)

B62K 23/02 **EN E-1345350** 2020 12 16 **3546331**
2019 03 28 2019165828

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 30 2018069146
(72) NISHIDA, Yoichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62K 25/02 **FR E-1345351** 2020 12 16 **3401200**
2018 05 09 2018171574

(73) MAVIC S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LAUFRAD
(30) FR 2017 05 12 1770487
(72) MERCAT, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, 74 Route de Cran Gevrier (FR)

B62L 1/00 **DE E-1345352** 2020 12 16 **3539856**
2019 03 06 2019161122

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRRAD-HINTERRADACHSE
(30) DE 2018 03 14 202018001350 U
(72) HENSOLT, Matthias, 56076 Koblenz, Emser Straße 104a (DE)
(72) DELIC, Fedja, 56072 Koblenz, Kierweg 4 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1345353** 2020 12 16 **3219598**
2017 01 11 2017150953

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRBETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 14 102016204119
(72) Widmaier, Georg, 71296 Heimsheim, Am Klaffstein 1 (DE)
(72) Schock, Wolfram, 72770 Ohmenhausen, Bahnstr. 12 (DE)
(72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1345354** 2020 12 16 **3395664**
2018 04 20 2018168370

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG, BETRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEB, STEUEREINRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 04 24 102017206822
(72) Ossmann, Christoph, 72768 Reutlingen, Klingernweg 4 (DE)
(72) Konnerth, Egon, 71364 Winnenden, Marktstrasse 58 (DE)

B62M 6/50 **DE E-1345355** 2020 12 16 **3439945**
(86) EP17057682 2017 03 31 2017715443

(73) QCS Quality Consult Service GmbH, 9058 Brülisau, Bachers 6 (CH)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR
(30) DE 2016 04 04 102016205541
(72) LAUER, Swen, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Maximilianstraße 38 a (DE)

B62M 6/90 **EN E-1345356** 2020 12 16 **3556646**
2019 04 16 2019169545

(73) BH BIKES EUROPE, S.L., 01015 Vitoria, Alava, Perretagana, 10 (ES)
(54) KUPPLUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE UND EINEM ELEKTRISCHEN FAHRRADRAHMEN, ELEKTRISCHES FAHRRAD UND KUPPLUNGSVERFAHREN
(30) ES 2018 04 18 201830380
(72) BEISTEGUI CHIRAPOZU, JOSE LUIS, 01015 Vitoria, C/ Perretagana 10 (ES)
(72) CUÑADO LANDA, JAVIER, 01015 Vitoria, C/ Perretagana 10 (ES)

B62M 17/00 **EN E-1345357** 2020 12 16 **2767466**
2014 01 21 2014151971

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Endgültige Getriebestruktur
(30) JP 2013 01 30 2013015273
(72) Nimura, Taisuke, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Tsuda, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takahashi, Kosaku, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) Higashi, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Sato, Katsuhiko, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Fukatsu, Atsushi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Hayashi, Kanji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B63B 22/02 **DE E-1345358** 2020 12 16 **3604108**
2018 09 18 2018194969

(73) Dunlop Oil & Marine Limited, Grimsby, Ne Lincolnshire DN31 2SY, Moody Lane, Pyewipe (GB)
(54) SYSTEM
(30) EP 2018 07 31 18186477
(72) Staton, Paul, Grimsby, DN37 0XN, 8 Marian Way (GB)
(72) Zandiyeh, Ali Kambiez, Covenham-St-Mary, LN11 0PQ, Whispers Newbridge Lane (GB)
(72) Bishop, Simon, Beverley, HU17 9TF, 28 Goodwood Close (GB)

B63H 5/125 **EN E-1345359** 2020 12 16 **3587240**
2019 05 10 2019173916

(73) Lewmar Limited, Havant, Hampshire PO9 1JJ, Southmoor Lane (GB)
(54) EINZIEHBARES STRAHLRUDER UND ANTRIEBSWELLE FÜR EINZIEHBARES STRAHLRUDER
(30) GB 2018 06 22 201810302
(72) WILSON, Sean Daniel, Cosham, Hampshire PO6 2RT, 98 Highbury Grove (GB)
(72) HENLY, Nicholas, Petersfield, Hampshire GU32 3BP, 84 Rushes Road (GB)

B64C 1/00 **EN E-1345360** 2020 12 16 **2724932**
2013 10 22 2013189765

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Flugzeugrümpfe
(30) US 2012 10 24 201213659180
(72) Detert, Bruce Raymond, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/38 **EN E-1345361** 2020 12 16 **3546340**
2019 03 19 2019163666

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG UND DESSEN MONTAGE AN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2018 03 29 201815940898
(72) CAMPBELL, Lowell B., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) JONES, Michael D., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STEFANOVIC, Milan, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/42 **EN E-1345362** 2020 12 16 **3415418**
2018 03 16 2018162352

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN
(30) US 2017 06 14 201762519693 P
(30) US 2017 09 05 201715695749
(72) Van Huynh, Neal, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) McCormick, Patrick Joseph, Chciago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 15/12 **EN E-1345363** 2020 12 16 **3483059**
2018 10 23 2018202178

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DOPPELDECKER-KIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2017 11 09 201715808801
(72) GRONINGA, Kirk L., Keller, TX 76248, 1413 Penny Lane (US)
(72) STAMPS, Frank B., Colleyville, TX 76034, 5401 Janet Lane (US)
(72) ROBERTSON, Daniel B., Southlake, TX 76092, 1222 Ridgewood Cir. (US)
(72) LOUIS, Matthew E., Fort Worth, TX 76244, 11829 Horseshoe Ridge Dr. (US)

B64C 29/00 **EN E-1345364** 2020 12 16 **3647193**
2019 10 31 2019206535

(73) Bell Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DOPPELFLÜGEL-LUFTFAHRZEUG MIT SENKRECHTSTART UND -LANDUNG
(30) US 2018 11 02 201816179544
(72) CAMPBELL, Kip Gregory, Hurst, TX 76053, 3405 Lake Knoll Court (US)

B64D 3/02 **FR E-1345365** 2020 12 16 **3562742**
(86) EP17084615 2017 12 27 2017829664

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 12 27 1601869
(72) CADALEN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)
(72) FRAISSE, Yohann, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)
(72) WARNAN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)

B64D 11/00 **EN E-1345366** 2020 12 16 **2830940**
(86) US13034161 2013 03 27 2013716622

(73) B/E Aerospace Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) MONUMENTSTRUKTUR FÜR FLUGZEUGBORDKÜCHEN
(30) US 2012 03 28 201261616904 P
(30) US 2013 03 26 201313850781
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, Ty Mawr Riverside (GB)

B64D 11/06 **EN E-1345367** 2020 12 16 **3381805**
2018 03 28 2018164530

(73) Acro Aircraft Seating Limited, Crawley, West Sussex RH11 0PR, Old Brighton Road Lowfield Heath (GB)
(54) SITZ MIT ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 31 201705187
(72) HODGKINSON, Alex, Crawley, West Sussex RH11 0PR, Acro Aircraft Seating Limited Old Brighton Road (GB)

B64D 11/06 **EN E-1345368** 2020 12 16 **3388343**
2018 03 27 2018164195

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INTEGRIERTER FLUGZEUGRUMPF UND LASTTRAGENDE STRUKTURBASIS FÜR FLUGZEUGSITZE
(30) US 2017 03 30 201715473758
(72) SANKRITHI, Mithra M. K. V, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KISMARTON, Max Urban, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FULLERTON, James A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SENECHAL, Gary Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BARMICHEV, Sergey D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 1/02 **EN E-1345369** 2020 12 16 **3222530**
(86) CN14091587 2014 11 19 2014906490

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSMECHANISMUS UND UAV-BASISSTATION UNTER VERWENDUNG DES POSITIONIERUNGSMECHANISMUS
(72) WANG, Mingxi, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Hanping, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) LIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64F 1/28 **FR E-1345370** 2020 12 16 **3575223**
2019 05 28 2019177126

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) AUFTANKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2018 05 29 1854550
(72) BESSE, Jean-Louis, Robert, Guy, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GUILLEMET, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHESNEL, Steve, Mickaël, Antony, 87000 Limoges, 61, boulevard Gambetta (FR)

B64F 5/10 **EN E-1345371** 2020 12 16 **3511252**
2018 01 11 2018151227

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN MONTAGE VON FAHRZEUGKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PRODUKTIONSSYSTEMS
(72) SCHILDT, Rainer, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) JÜDES, Wolfgang, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) NEUHAUS, Frank, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B65B 11/50 **EN E-1345372** 2020 12 16 **3307226**
(86) US16036151 2016 06 07 2016808106

(73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
(54) BEHÄLTER MIT MEHREREN EINZELDOSEN
(30) US 2015 06 11 201514736542
(72) CHOU, Fong-Li, Bellevue, WA 98006, 4028 131st Pl SE (US)
(72) WELKHOFF, Philip, Andrew, Kirkland, WA 98033, 4230 105th Ave NE (US)
(72) FOWLER, Lawrence, Morgan, Kirkland, WA 98033, 5406 Lake Washington Blvd NE Unit F (US)
(72) LIU, Shieng, Bellevue, WA 98008, 15660 SE 12th Pl. (US)
(72) NATARAJAN, Krishnan, Issaquah, WA 98029, 2807 NE Magnolia St. (US)
(72) PETERSON, Nels, R., Bellevue, WA 98008, 2503 157th Ave SE (US)
(72) WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, 989 112th Ave NE 2310 (US)

B65B 25/06 **EN E-1345373** 2020 12 16 **3594136**
2019 07 09 2019185185

(73) Gruppo Smaic Macchinari Industriali S.r.l., 22078 Turate, Via Magistri Comacini 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR WEICHKÄSE, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ERHALTENE VERPACKUNGEN
(30) IT 2018 07 13 201800007159
(72) SIGNORACCI, Federico, I-22078 Turate, GRUPPO SMAIC MACCHINARI INDUSTRIALI S.R.L. Via Magistri Comacini,12 (IT)
(72) SIGNORACCI, Roberto, I-22078 Turate, GRUPPO SMAIC MACCHINARI INDUSTRIALI S.R.L. Via Magistri Comacini, 12 (IT)

B65B 57/10 **EN E-1345374** 2020 12 16 **2682345**
(86) JP12055196 2012 03 01 2012752364

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES FÜLLSTOFFS IN EINEM BEHÄLTER, VORRICHTUNG ZUR EINFÜLLUNG EINES FÜLLSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES FÜLLSTOFFS IN EINEM BEHÄLTER
(30) JP 2011 03 03 2011046551
(72) UCHIDA Toyokazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B65D 1/02 **EN E-1345375** 2020 12 16 **3174803**
(86) US15043328 2015 07 31 2015827166

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) KLEINE KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNKEPACKUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT
(30) US 2014 08 01 201462032428 P
(72) CHIANG, Casper W., Danville, California 94526, 860 Turrini Drive (US)
(72) GOVINDARAJAN, Venkat, Duluth, Georgia 30097, 7150 Threadstone Overlook (US)
(72) RAJESH, Gopalaswamy, Alpharetta, Georgia 30005, 11932 Thornbury View (US)
(72) MUBARAK, Christopher, Cumming, Georgia 30040, 3915 Richmond Hill Court (US)
(72) SALLES, Jose Olavo Martins, Pulaski, Wisconsin 51162 8975, 2813 River Forest Hills Dr. (US)
(72) STEWARD, Sterling Lane, Douglasville, Georgia 30135, 5543 Legacy Trail (US)
(72) SHI, Simon, Marietta, Georgia 30066, 2839 Talimors-Court (US)

B65D 3/12 **FR E-1345376** 2020 12 16 **3486186**
2018 11 15 2018206612

(73) Sireix, Georges, 68400 Riedisheim, 9B, rue St.Marc (FR)
(54) ERWEITERBARES STÜTZELEMENT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN DES BODENS ODER DES DECKELS EINER KARTONVERPACKUNG
(30) FR 2017 11 20 1760930
(72) Sireix, Georges, 68400 Riedisheim, 9B, rue St.Marc (FR)

B65D 5/02 **EN E-1345377** 2020 12 16 **3219633**
2016 03 17 2016160793

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERPACKUNGSFOLIENMATERIAL
(72) MARTINI, Pietro, IT-43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT)
(72) MICHELINI, Elisa, IT-41125 Modena, Via Lazio, 14 (IT)
(72) BARBIERI, Marcello, IT-41122 Modena, Via Pascoli, 27 (IT)

B65D 21/02 **EN E-1345378** 2020 12 16 **2569030**
(86) EP11057698 2011 05 12 2011719813

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) Werkstückträger zum Transport und/oder Speichern von Komponenten von Arzneimittelverabreichungsvorrichtungen
(30) EP 2010 05 12 10162618
(72) JOSEF, Clemens, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SIMON, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BODE, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) POMMEREAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

B65D 21/02 **EN E-1345379** 2020 12 16 **3580132**
(86) DK18050008 2018 01 16 2018700839

(73) Faerch A/S, 7500 Holstebro, Rasmus Faerchs Vej 1 (DK)
(54) THERMOGEFORMTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) DK 2017 02 13 PA201770093
(72) GALSGAARD, Jørn, 7570 Vemb, Fousingvej 1 (DK)

B65D 25/20 **EN E-1345380** 2020 12 16 **3702295**
2017 01 11 2020171535

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) BEHÄLTER
(72) JEPSEN, Kim, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

B65D 30/08 **DE E-1345381** 2020 12 16 **3541717**
(86) EP18055368 2018 03 05 2018710808

(73) dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Im Ruttenberge 1 (DE)
(54) MEHRLAGIGER VENTILSACK
(30) DE 2017 03 13 202017001357 U
(72) PLATTNER, Walter, 58566 Kierspe, Servatiusweg 16 (DE)
(72) STAMM, Jens, 57489 Drolshagen-Benolpe, Am Windhagen 4 (DE)
(72) MERSCHMANN, Michael, 58566 Kierspe, Strandbadweg 44 (DE)
(72) DIENER, Alexander, 57489 Drolshagen, Heiderhof 2 (DE)
(72) BRAUN, Andreas, 57489 Drolshagen, Kastanienweg 8 (DE)

B65D 35/46 **DE E-1345382** 2020 12 16 **3564147**
2018 05 03 2018170634

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ZUSAMMENDRÜCKBAREM FLÜSSIGKEITSSPEICHER
(72) Bruder, Thomas, 78467 Konstanz, Schwaketenstr. 50B (DE)
(72) Moreau, Francis, 76300 Sotteville-lès-Rouen, 3 rue des épis (FR)
(72) Hoer, Michael, 40668 Meerbusch, Schützenstrasse 67C (DE)

B65D 41/04 **FR E-1345383** 2020 12 16 **3166862**
(86) EP15065640 2015 07 08 2015735701

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) WIMPERNTUSCHE-APPLIKATOR, BEHÄLTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) FR 2014 07 08 1456592
(72) LIARD, Jérôme, 72380 Sainte Jamme sur Sarthe, 73 Rue du 8 Mai 1945 (FR)

B65D 50/04 **EN E-1345384** 2020 12 16 **3310684**
(86) US15036020 2015 06 16 2015895785

(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US)
(54) KINDERSICHERER TROPFERVERSCHLUSS
(72) PHILIP, Bradley, S., Tecumseh, MI 49286, 310 Wildwood Circle (US)
(72) MASTIC, Todd, Saline, MI 48176, 8954 Sydney Drive (US)
(72) BATES, Peter, Sylvania, OH 43560, 5272 Brint Crossing Blvd (US)

B65D 51/00 **EN E-1345385** 2020 12 16 **3495287**
2018 10 22 2018382750

(73) Blanco Fernandez, Julian, 28690 Brunete, Camino de la Dehesa, 47 (ES)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE OFFENE LEBENSMITTELDOSE
(30) ES 2017 11 30 201731472 U
(72) Blanco Fernandez, Julian, 28690 Brunete, Camino de la Dehesa, 47 (ES)

B65D 51/16 **EN E-1345386** 2020 12 16 **3350092**
(86) US16047284 2016 08 17 2016756917

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VAKUUMABLASSDICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSS UND BEHÄLTERVERPACKUNG
(30) US 2015 09 16 201514856022
(72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH 43537, 7201 Elli Harbour Lane (US)
(72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, 6131 White Eagle W. (US)
(72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, 5715 Chardonnay Drive (US)

B65D 81/20 **EN E-1345387** 2020 12 16 **3569521**
2018 05 16 2018172678

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VAKUUMBEHÄLTER
(72) Krüger, Tobias, 80639 München, Lierstrasse 26 (DE)
(72) Leng, Sascha, 80339 München, Westendstr. 146 (DE)
(72) Bürzle, Sonja, 89257 Illertissen, Bürgermeister-Kolb-Ring 43 (DE)

B65D 83/54 **FR E-1345388** 2020 12 16 **3303177**
(86) EP16061683 2016 05 24 2016726509

(73) Lindal France SAS, 54150 Briey, 4 Rue Gustave Eiffel (FR)
(54) DOSIERVENTILBAUGRUPPE UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VENTILBAUGRUPPE
(30) FR 2015 06 08 1555221
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20 Rue de Souville (FR)
(72) PELTIER, Jérôme, 54980 Batilly, 11 Avenue des Tilleuls (FR)
(72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue sur Meuse, 9 Rue des Rosiers (FR)

B65D 85/04 **EN E-1345389** 2020 12 16 **3536635**
2019 02 26 2019159282

(73) Kiswel Ltd., Busan 47018, 70 Saebyeok-ro 63beon-gil Sasang-gu (KR)
(54) AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR SCHWEISSDRAHT
(30) KR 2018 02 28 20180024311
(72) KIM, Seong Hun, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(72) NA, A Ra, Gyeongsangnam-do 51544, 704, Gongdan-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)

B65D 85/10 **EN E-1345390** 2020 12 16 **3587301**
2019 06 26 2019182483

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) STARRE VERPACKUNG FÜR TABAKPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IT 2018 06 28 201800006748
(72) FORTINI, Massimo, 40057 GRANAROLO EMILIA (BO), Via Carducci, 3 (IT)
(72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), Via Pertini, 6 (IT)
(72) BALBONI, Gaetano, 40053 VALSAMOGGIA (BO), Via Del Gandolfi, 7/B (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo Di Dalmasio, 13 (IT)

B65D 85/52 **EN E-1345391** 2020 12 16 **3523216**
(86) NL17050657 2017 10 06 2017791181

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
(30) NL 2016 10 10 2017597
(72) KONG, Mw. Kalin, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

B65D 85/804 **EN E-1345392** 2020 12 16 **3145838**
(86) IB14002954 2014 12 17 2014891589

(73) Advanced Technology Assets B.V., 1411 SG Naarden, Nieuwe Haven 27 A (NL)
(54) KAPSEL UND EINRICHTUNG ZU ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN UM SIE ZU PRODUZIEREN
(30) NL 2014 05 23 2012879
(30) WO 2014 07 21 PCT/IB2014/063283
(72) ANDREAE, Jan, NL-1261 XE Blaricum, Polweg 1 (NL)
(72) KLEP, Mark Eric Anton Arthur, NL-4281 NJ Andel, Hoge Maasdijk 134 (NL)
(72) ZWEED, Sander Gordon, 1274 TD Huizen, Breezand 6 (NL)

B65D 85/804 **EN E-1345393** 2020 12 16 **3560856**
2018 04 24 2018382275

(73) Canal Amplia, S.L., 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), Cl. Roger de Lauria Num.7 (ES)
(73) Remuñe, S.L., 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), Cl. Roger de Lauria Num.7 (ES)
(54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(72) LINARES SOLERNOU, Nuria, 08140 CALDES DE MONTBUI, c/ Roger de Lauria, 7 (ES)
(72) LINARES SOLERNOU, Jordi, 08140 CALDES DE MONTBUI, c/ Roger de Lauria, 7 (ES)

B65F 1/16 **DE E-1345394** 2020 12 16 **2384998**
2011 04 20 2011163135

(73) ESE World B.V., 6199 AC Maastricht-Airport, Horsterweg 18H (NL)
(54) Müllbehälter
(30) DE 2010 05 07 102010019780
(72) Fröhlingsdorf, Udo, 57462, Olpe, Birkenweg 16 (DE)

B65G 1/00 **EN E-1345395** 2020 12 16 **2544971**
(86) US11028379 2011 03 14 2011754253

(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) NACHSCHUB- UND AUFTRAGSERFÜLLUNGSSYSTEM
(30) US 2010 03 12 313638 P
(72) LERT, John, Watertown MA 02473, 134 Spruce Street, 1 (US)

B65G 17/24 **EN E-1345396** 2020 12 16 **3261961**
(86) US16018230 2016 02 17 2016756078

(73) Rexnord Industries, LLC, Milwaukee, WI 53214, 4701 West Greenfield Avenue (US)
(54) KONTAKTLOSE FÖRDERANORDNUNG MIT AKTIVER STEUERUNG
(30) US 2015 02 26 201562121111 P
(72) STEFANKO, Justin, Michael, Pewaukee, WI 53186, N29 W22147 Kathryn Court (US)

B65G 21/06 **EN E-1345397** 2020 12 16 **3546394**
2019 02 22 2019158798

(73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
(54) TRAGKONSTRUKTION MIT VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR EINEN GELENKGLIEDERFÖRDERER
(30) IT 2018 03 16 201800003682
(72) MARSETTI, Sergio, 6900 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)
(72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT)

B65G 39/16 **EN E-1345398** 2020 12 16 **3414988**
2018 06 11 2018177003

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FÜHRUNG FÜR ERNTEVORSATZSTRECKBANDFÖRDERER
(30) US 2017 06 16 201715626063
(72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B65G 47/08 **DE E-1345399** 2020 12 16 **3106412**
2016 06 13 2016174100

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) GRUPPIEREN VON GÜTERN
(30) DE 2015 06 15 102015109556
(30) DE 2015 08 07 102015113021
(72) Anders, Daniel, 67574 Osthofen, Walter-Rathenau-Str. 19 (DE)
(72) Elspaß, René, 67722 Winnweiler, Am Potzbacher Pfad 11 (DE)

B65G 47/14 **DE E-1345400** 2020 12 16 **3552993**
2019 04 03 2019167117

(73) Dornieden Anlagentechnik GmbH, 48727 Billerbeck, Friethofer Kamp 2 (DE)
(54) VEREINZELUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 04 12 102018108730
(72) Börger, Markus, 48356 Nordwalde, Am Egen 7 (DE)
(72) Obst, Günter, 48329 Havixbeck, Im Flothfeld 167 (DE)

B65G 47/252 **EN E-1345401** 2020 12 16 **3484798**
(86) EP17070100 2017 08 08 2017758075

(73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)
(54) HANDHABUNG VON SNACKLEBENSMITTELCHIPS
(30) GB 2016 08 11 201613814
(72) ABBAS, Bob, Rugby CV21 3UP, 5 Rutland Close (GB)
(72) BRANDT, Michael, 35633 Lahnau, c/o Hastamat Verpackungstechnik GmbH Naunheimer Str. 57 (DE)
(72) FÜLLER, Jan Christopher, 35633 Lahnau, c/o Hastamat Verpackungstechnik GmbH Naunheimer Str. 57 (DE)

B65G 57/24 **EN E-1345402** 2020 12 16 **3453655**
2018 09 10 2018193339

(73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
(54) GREIFELEMENT ZUM GREIFEN EINER SCHICHT VON PRODUKTEN
(30) IT 2017 09 11 201700101371
(72) TOMMESANI, Marco, 43123 Parma, Via Passo della Colla, 4 (IT)

B65H 49/16 **EN E-1345403** 2020 12 16 **3560868**
2018 04 26 2018382283

(73) Galan Textile Machinery, S.L., 08225 Terrassa, Barcelona, Francesc Oller, 91 (ES)
(54) STRUKTUREN
(72) Villarreal Rodriguez, David, 08225 TERRASSA, C. Francesc Oller, 91 (ES)
(72) Barroso Ortiz, David, 08225 TERRASSA, C. Francesc Oller, 91 (ES)

B66B 1/46 **DE E-1345404** 2020 12 16 **3060509**
(86) EP14070133 2014 09 22 2014772116

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SICHERHEITSSYSTEMS
(30) EP 2013 10 23 13189798
(72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 3 (CH)

B66B 5/06 **EN E-1345405** 2020 12 16 **2660179**
(86) JP10073527 2010 12 27 2010861333

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZWANGSENTSCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN LETZTEN STOCK EINES AUFZUGES
(72) KUBOTA, Takehiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B67C 3/10 **DE E-1345406** 2020 12 16 **3426594**
(86) EP17054934 2017 03 02 2017708265

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FÜLLELEMENT MIT RINGFÖRMIGER SPÜLGASAUSTRITTSÖFFNUNG
(30) DE 2016 03 09 102016104286
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, Stromberger Straße 22 b (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Martin, 56651 Niederzissen, Arweg 8 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1345407** 2020 12 16 **3281908**
(86) IB16000410 2016 04 01 2016721479

(73) Codina Candel, Narcis, 17003 Girona, C/Mas Jardi 43 (ES)
(54) PYRAMIDALER SB GETRÄNKE-AUTOMAT
(30) ES 2015 04 07 201530388 U
(72) Codina Candel, Narcis, 17003 Girona, C/Mas Jardi 43 (ES)

B68C 3/02 **EN E-1345408** 2020 12 16 **2873644**
2014 11 12 2014192883

(73) McInulty, Jason, Carbis Bay St. Ives Cornwall TR26 2LW, 2 Pordenack Close (GB)
(54) Steigbügel
(30) GB 2013 11 13 201320054
(72) McInulty, Jason, Carbis Bay St. Ives Cornwall TR26 2LW, 2 Pordenack Close (GB)

B81B 7/00 **EN E-1345409** 2020 12 16 **3038974**
(86) SE14050973 2014 08 26 2014839979

(73) Silex Microsystems AB, 175 26 Järfälla, P O Box 595 (SE)
(54) DÜNNER VERSCHLUSS FÜR MEMS-VORRICHTUNGEN
(30) SE 2013 08 26 1350972
(30) SE 2013 08 27 1350980
(72) KÄLVESTEN, Edvard, 129 38 Hägersten, Edelcrantzvägen 20 (SE)
(72) EBEFORS, Thorbjörn, 141 41 Huddinge, Kallkärrsvägen 28 (SE)
(72) SVEDIN, Niklas, 113 51 Stockholm, Odengatan 33 (SE)

B81C 1/00 **EN E-1345410** 2020 12 16 **3519161**
(86) EP17074605 2017 09 28 2017771783

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISIERTEN NETZWERKS VON NANODRÄHTEN AUF EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT.
(30) LU 2016 09 30 93245
(72) ISHCHENKO, Olga, 91140 Villebon sur Yvette, 3 rue des Hortensias (FR)
(72) LENOBLE, Damien, 6920 Wellin, 9 La Marlière (BE)

C01B 3/02 **EN E-1345411** 2020 12 16 **3533757**
2019 02 19 2019158030

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFSYSTEM
(30) JP 2018 03 01 2018036641
(30) JP 2018 05 31 2018105238
(30) JP 2018 06 21 2018117788
(72) YAKUMARU, Yuuichi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJII, Hiroaki, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIMIZU, Atsushi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C01B 3/38 **EN E-1345412** 2020 12 16 **3118156**
(86) JP15001180 2015 03 05 2015761556

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFGENERATOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2014 03 11 2014047179
(30) JP 2014 10 15 2014210924
(72) KUSUYAMA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Chie, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C01B 3/38 **EN E-1345413** 2020 12 16 **3266741**
2017 07 04 2017179657

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) WÄRME- UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 04 2016132334
(72) TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

C01B 3/38 **EN E-1345414** 2020 12 16 **3569569**
(86) JP17046073 2017 12 22 2017891949

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFHERSTELLUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 01 13 2017003809
(30) JP 2017 01 25 2017011369
(72) TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panansonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IIYAMA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panansonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ASO, Tomonori, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panansonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Chie, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panansonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panansonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C01B 25/45 **EN E-1345415** 2020 12 16 **3360848**
(86) JP16079397 2016 10 04 2016853557

(73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Tokyo 136-8515, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku (JP)
(54) NEGATIVES WÄRMEEXPANSIONSMATERIAL UND VERBUNDSTOFF DAMIT
(30) JP 2015 10 07 2015199000
(30) JP 2016 06 23 2016124308
(30) JP 2016 09 30 2016192427
(72) FUKAZAWA, Junya, Tokyo 136-8515, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku (JP)
(72) HATA, Toru, Tokyo 136-8515, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku (JP)

C01B 33/158 **EN E-1345416** 2020 12 16 **3284721**
(86) KR17002530 2017 03 08 2017763572

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELDECKE
(30) KR 2016 03 08 20160027784
(30) KR 2016 09 26 20160123394
(72) KIM, Mi Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/193 **FR E-1345417** 2020 12 16 **3110630**
(86) EP15053993 2015 02 26 2015707104

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE, FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND DEREN VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN
(30) FR 2014 02 28 1400512
(72) BOIVIN, Cédric, F-69380 Chasselay, 304 chemin du Cuchet (FR)
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, 25 Chemin des Iles (FR)
(72) PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saône, Résidence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman (FR)
(72) LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, 1 Rue Belestat (FR)

C01B 39/02 **EN E-1345418** 2020 12 16 **2753579**
(86) IB12054596 2012 09 06 2012830164

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SYNTHESE VON ZEOLITHISCHEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON N, N-DIMETHYL-ORGANOTEMPLATES
(30) EP 2011 09 06 11180148
(72) YILMAZ, Bilge, New York, NY 10014, 87 Christopher Street Apt. 7 (US)
(72) BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, Im Unterwörth 38a (DE)
(72) SWAMINATHAN, Vijay Narayanan, Mumbai 400 076, 2601 Glen Heights Chs. Hiranandhani Powai (IN)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) IFFLAND, Gabriele, 69126 Heidelberg, Brechtelstr. 14 (DE)
(72) SZARVAS, Laszlo, 67071 Ludwigshafen, Will-Sohl-Str. 59 (DE)

C01B 39/24 **EN E-1345419** 2020 12 16 **2424661**
(86) US10032691 2010 04 28 2010770236

(73) PQ Corporation, Malvern, PA 19355-1740, 300 Lindenwood Drive Valleybrooke Corporate Center (US)
(54) ZEOLIT Y
(30) US 2009 04 29 173698 P
(72) COOPER, David Allen, Morrisville, PA 19067, 124 Harper Avenue (US)
(72) OUWEHAND, Cornelius, 1447 RK Purmerend, Brahmstraat 117 (NL)
(72) DOMOKOS, László, 3822 NA Amersfoort, Schothorsterlaan 55 (NL)
(72) ONG, Lay Hwa, Senja Link 670652, Blk 652 Senja Link, 13-22 (SG)

C01F 5/40 **EN E-1345420** 2020 12 16 **2435367**
(86) US10036193 2010 05 26 2010781133

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NATÜRLICH GEREINIGTER SALZPAPIERPRODUKTE
(30) US 2009 05 29 182342 P
(72) BOLLINGER, Matthew, L., Walnut Creek, CA 94597, Apartment 205 2576 Oak Rd (US)
(72) DURCH, Nicole, M., Fremont, CA 94539, 48385 Sawleaf Street (US)
(72) LEE, Robert, Sung, Fremont, CA 94538, Apartment 523 39380 Civic Center Drive (US)

C01G 53/00 **FR E-1345421** 2020 12 16 **3027561**
(86) EP14066203 2014 07 28 2014744129

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIALIEN FÜR EINE LITHIUMBATTERIE MIT EINER BASIS AUS EINEM ÜBERLITHIERTEN GESCHICHTETEN OXID
(30) FR 2013 07 29 1357477
(72) PERALTA, David, F-38000 Grenoble, Immeuble le Python 13 rue René Maus (FR)
(72) FABRE, Frédéric, F-38600 Fontaine, 27 Rue Gabriel Peri (FR)
(72) FEYDI, Pierre, F-87100 Limoges, 27 rue Saint-Louis (FR)
(72) MARTINET, Sébastien, F-38210 St Quentin Sur Isere, 208 Rue du Moulin (FR)
(72) CHAPUIS, Marlène, F-38120 Saint Egreve, 8 rue de la Chartreuse (FR)
(72) SIMONIN, Loïc, F-38470 Vinay, 263 Chemin du Rif (FR)

C03B 37/014 **EN E-1345422** 2020 12 16 **3279155**
(86) JP16060634 2016 03 31 2016773100

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN GLASBASISMATERIALS FÜR GLASFASERN
(30) JP 2015 03 31 2015072915
(72) NAKAJIMA, Masaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINADA, Seiichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C03C 3/083 **EN E-1345423** 2020 12 16 **3575271**
2019 05 24 2019176520

(73) AGC Automotive Americas Co., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Dr., Suite 400 (US)
(54) GLASARTIKEL MIT SENKRECHTEN ZUGLEINEN
(30) US 2018 05 31 201815994943
(72) Peck, Timothy, White Lake, Michigan 48386, 1181 Lake Jason Drive (US)
(72) Blodgett, Rachael, Waterford, Michigan 48327, 7303 Arbor Trail Apartment 201 (US)

C03C 10/04 **EN E-1345424** 2020 12 16 **2284133**
2004 08 03 2010013131

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) Verwendung eines Lithiumsilikatrohlings zur Herstellung einer Zahnrestauration und Verfahren zur Herstellung einer Zahnrestauration
(30) DE 2003 08 07 10336913
(72) Schweiger, Marcel Dipl.-Ing., CH-7000 Chur, Güterstrasse 16 (CH)
(72) Rheinberger, Volker Dr., FL-9490 Vaduz, Mareestrasse 34 (LI)
(72) Bürke, Harald Dr., A-6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)
(72) Höland, Wolfram Prof. Dr., FL- 9494 Schaan, Im Aescherle 26 (LI)

C03C 17/02 **DE E-1345425** 2020 12 16 **2223900**
2010 01 18 2010000393

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Beschichtung für den Anzeigebereich von Glas- oder Glaskeramik-Scheiben, Verfahren zur Herstellung einer solchen Beschichtung und deren Verwendung
(30) DE 2009 02 27 102009010952
(72) Striegler, Harald, 55437 Ockenheim, Poveglianostrasse 10 (DE)

C03C 17/36 **EN E-1345426** 2020 12 16 **3271304**
(86) US16021141 2016 03 07 2016716077

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) EMISSIVITÄTSARME BESCHICHTUNGEN MIT NICKEL-ALUMINIUM-SPERRFOLIE
(30) US 2015 03 20 201514663577
(72) MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, 240 Mulberry Street (US)
(72) PFAFF, Gary L., Cazenovia, Wisconsin 53924, 32251 Robin Hollow Road (US)
(72) PLAGGEMEYER, Daniel J., Sauk City, Wisconsin 53583, E9617County Road O (US)

C03C 27/10 **EN E-1345427** 2020 12 16 **2848595**
(86) JP13062856 2013 05 07 2013787108

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2012 05 08 2012107045
(72) NOJIMA, Takahiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1345428** 2020 12 16 **3109212**
(86) JP15054839 2015 02 20 2015751526

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 02 20 2014030891
(72) SASAKI, Jun, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) KOMATSU, Ryousuke, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 7/32 **EN E-1345429** 2020 12 16 **3081546**
(86) CN15070457 2015 01 09 2015752713

(73) Tangshan Polar Bear Building Materials Co., Ltd., Tangshan, Hebei 063705, No.174 Zhaoshangxi Road Leizhuang Zhen Luanxian (CN)
(73) Zhang, Zhenqiu, Tangshan, Hebei 063705, No.174 Zhaoshangxi Road Leizhuang Zhen Luanxian (CN)
(54) SCHNELLBINDENDER UND -HÄRTENDER SULFOALUMINATZEMENTKLINKER MIT HOHEM BELITE-GEHALT SOWIE ANWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 02 24 201410060998
(30) CN 2014 08 22 201410416928
(72) ZHANG, Zhenqiu, Tangshan, Hebei 063705, No.174 Zhaoshangxi Road Leizhuang Zhen Luanxian (CN)

C04B 28/00 **EN E-1345430** 2020 12 16 **3262008**
(86) EP16054251 2016 02 29 2016707106

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG VON GEOPOLYMEREN, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEOPOLYMEREN DAMIT
(30) EP 2015 02 27 15290051
(72) AUTEF, Alexandre, 87420 Saint Victurnien, 10 rue de la gare (FR)

C04B 35/109 **FR E-1345431** 2020 12 16 **3414212**
(86) EP17053062 2017 02 10 2017703455

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) KÖRNER AUS GESCHMOLZENEM ALUMINIUM-ZIRKONOXID
(30) FR 2016 02 12 1651149
(72) DELWAULLE, Céline, 84300 Cavaillon, 50 rue du Clos Constantin (FR)
(72) APHECEIXBORDE, Arnaud, 84300 Cavaillon, 50 rue du Clos Constantin (FR)

C04B 35/111 **DE E-1345432** 2020 12 16 **3419949**
(86) EP17053450 2017 02 16 2017708176

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) KUPFER-KERAMIK-VERBUND
(30) EP 2016 02 26 16157594
(72) HERBST, Kai, 91056 Erlangen, Naturbadstrasse 7a (DE)
(72) MUSCHELKNAUTZ, Christian, 64347 Griesheim, Willy-Brandt-Allee 36 (DE)

C04B 35/119 **EN E-1345433** 2020 12 16 **3169645**
(86) EP15066244 2015 07 16 2015736301

(73) Magotteaux International S.A., 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue Adolphe Dumont (BE)
(54) VERSCHLEISSBAUTEIL AUS METALL-KERAMIK-VERBUNDSTOFF
(30) BE 2014 07 16 201400559
(72) DESILES, Stephane, B-4550 Villers-Le-Temple, rue de Bourgogne 11 (BE)
(72) FRANÇOIS, Hubert, B-4430 Ans, rue du Cimetière 148 (BE)

C04B 35/528 **EN E-1345434** 2020 12 16 **3154918**
(86) US15034900 2015 06 09 2015744728

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING, UND DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 06 13 201414304631
(72) MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, Utah 84094, 8905 Cold Water Dr. APT 2183 (US)
(72) BERTAGNOLLI, Kenneth E., Riverton, Utah 84065, 11762 Whatta View Place (US)
(72) KNUTESON, Cody William, Salem, Utah 84653, 778 East 750 South (US)
(72) NGUYEN, Kevin Duy, Riverton, Utah 84096, 12468 Andreas Street (US)

C04B 41/89 **EN E-1345435** 2020 12 16 **3210958**
2017 02 24 2017157939

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) UMWELTSCHUTZSPERRBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IN 2016 02 29 201641006985
(72) SAHA, Atanu, 560066 Bangalore, KR, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) ANTOLINO, Nicholas Edward, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle K1 3D39 (US)
(72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle MB-281 (US)

C05B 3/00 **DE E-1345436** 2020 12 16 **3328816**
(86) EP16069801 2016 08 22 2016753940

(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, 70563 Stuttgart, Meitnerstrasse 1 (DE)
(73) Wehrle-werk Aktiengesellschaft, 79312 Emmendingen, Bismarckstr. 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PHOSPHORRÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2015 09 09 102015115119
(72) BRELLOCHS, Jochen, 70569 Stuttgart, Bittingerweg 2 (DE)
(72) SPECHT, Michael, 71111 Waldenbuch, Schillerstr. 27 (DE)
(72) ZUBERBÜHLER, Ulrich, 70563 Stuttgart, Egmontweg 8 (DE)
(72) EDER, Christian, 66450 Bexbach, Eichendorffweg 3 (DE)
(72) KORNMAYER, Christoph, 79117 Freiburg, Eichbergstr. 24a (DE)
(72) KLAUSING, Benjamin, 68199 Mannheim, Lassallestrasse 8 (DE)
(72) SCHAUB, Martin, 77933 Lahr, Friedhofstr. 34/5 (DE)

C06B 21/00 **DE E-1345437** 2020 12 16 **2723700**
(86) CH12000069 2012 03 28 2012712887

(73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES FESTSTOFFS ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBLADUNGSPULVERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBLADUNGSPULVERS UND TREIBLADUNGSPULVER
(30) CH 2011 06 21 10472011
(72) VOGELSANGER, Beat, CH-3604 Thun, Talacker 43 c (CH)
(72) OSSOLA, Bruno, CH-3705 Faulensee, Interlakenstrasse 92 (CH)
(72) HUBER, Alexander, 83109 Grosskarolinenfeld, Pfälzerstrasse 75b (DE)
(72) WAGNER, Christian, 81243 München, Aubinger Strasse 112 (DE)
(72) HAMPEL, Oliver, 84478 Waldkraiburg, Tannenweg 27 (DE)

C07C 1/30 **EN E-1345438** 2020 12 16 **3293168**
2015 06 09 2017193166

(73) Reaction 35, LLC, Santa Barbara, CA 93111, 861 Ward Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN
(30) US 2014 06 12 201462011252 P
(72) STOIMENOV, Peter K., Goleta, CA California 93117, 442 Ellwood Beach Dr. Apt 8 (US)
(72) SHERMAN, Jeffrey H., Santa Barbara, CA California 93111, c/o Reaction 35, LLC 861 Ward Drive (US)

C07C 2/62 **EN E-1345439** 2020 12 16 **3475250**
(86) US17035363 2017 06 01 2017729686

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ISOPARAFFIN-OLEFIN-ALKYLIERUNG
(30) US 2016 06 23 201662353666 P
(30) US 2016 06 23 201662353671 P
(30) US 2016 06 23 201662353687 P
(30) US 2016 06 23 201662353675 P
(30) US 2016 06 23 201662353684 P
(72) CHOUDHARY, Vinit, Annandale, NJ 08801, 57 La Costa Dr. (US)
(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station, NJ 08889, 3 Gleim Rd. (US)
(72) METTLER, Matthew, S., Somerville, NJ 08876, 295 N. Bridge St. (US)
(72) JOHNSON, Ivy, D., Lawrenceville, NJ 08648, 4 Winthrop Rd. (US)
(72) ALLEN, Joshua, W., Branchburg, NJ 08876, 3 Pine Ave. (US)
(72) DANDEKAR, Ajit, B., Spring, TX 77389-1425, 22777 Springwoods Village pkwy (US)
(72) OMILIAN, Cynthia, F., Whitehouse Station, NJ 08889, 2 Coddington Rd. (US)

C07C 7/144 **FR E-1345440** 2020 12 16 **2976314**
(86) FR14050628 2014 03 18 2014716886

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) METATHESEVERFAHREN MIT ETHYLENEXTRAKTION MITTELS EINER MEMBRAN
(30) FR 2013 03 19 1352413
(72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, 190 rue du Coteau (FR)
(72) COUTURIER, Jean-Luc, 69006 Lyon, 26, rue Lieutenant-Colonel Prévost (FR)

C07C 39/12 **EN E-1345441** 2020 12 16 **2814802**
(86) US13025008 2013 02 07 2013749272

(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) MISCHUNG VON BENZOXAZIN, EPOXID UND ANHYDRID
(30) US 2012 02 17 201261600032 P
(72) WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382, 174 North Wynnoak Circle (US)
(72) KINCAID, Derek, Spring, TX 77379, 1902 Meirwoods Drive (US)
(72) KUANG, Wenfeng, The Woodlands, TX 77382, 49 Acrewoods Place (US)
(72) SUBRAHMANIAN, K. P., The Woodlands, TX 77382, 43 N. Scribewood Circle (US)
(72) ARGUELLES, Leo, Spring, TX 77386, 425 Rayford Road Apt. 309 (US)

C07C 51/09 **EN E-1345442** 2020 12 16 **3527551**
2015 10 06 2019154421

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN UND IHRER SALZE
(30) US 2014 10 08 201414509082
(72) HLAVINKA, Mark, Kingwood, TX 77339, 2215 Tangle Lake Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)

C07C 62/00 **EN E-1345443** 2020 12 16 **3060041**
(86) US14062232 2014 10 24 2014855785

(73) Insmed Incorporated, Bridgewater, NJ 08807-1704, 700 US Highway 202/206 (US)
(54) PROSTACYCLINVERBINDUNGEN
(30) US 2013 10 25 201361895680 P
(30) US 2013 12 02 201361910703 P
(30) US 2014 03 11 201461950967 P
(30) US 2014 07 24 201462028758 P
(30) US 2014 08 26 201462042123 P
(72) MALININ, Vladimir, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)
(72) PERKINS, Walter, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)
(72) LEIFER, Franziska, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)
(72) KONICEK, Donna, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)
(72) LI, Zhili, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)
(72) PLAUNT, Adam, Bridgewater, New Jersey 08807-1704, c/o INSMED INCORPORATED 700 US Highway 202/206 (US)

C07C 67/04 **DE E-1345444** 2020 12 16 **3573946**
(86) EP18051381 2018 01 22 2018700600

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH) ACRYLSÄURENORBORNYLESTERN
(30) EP 2017 01 27 17153566
(72) MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLECKENSTEIN, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 67/347 **EN E-1345445** 2020 12 16 **3500549**
(86) IB17054976 2017 08 16 2017768866

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUE VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR NEP-INHIBITOR-SYNTHESE
(30) EP 2016 08 17 16184589
(72) MARTIN, Benjamin, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KLEINBECK-RINIKER, Florian Karl, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) PENN, Gerhard, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) VENTURONI, Francesco, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Posfach (CH)
(72) SEDELMEIER, Joerg, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SEDELMEIER, Gottfried, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) MAFLI, Ives, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07C 69/675 **EN E-1345446** 2020 12 16 **3535236**
(86) US17057791 2017 10 23 2017867366

(73) Indorama Ventures Oxides LLC, The Woodlands, TX 77380, 24 Waterway Avenue, Suite 1100 (US)
(54) ESTOLIDE VON PFLANZENÖLALKOXYLATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2016 11 04 201662417548 P
(72) BYRNE, Heather, Houston TX 77044, 12822 Bridle Springs Lane (US)
(72) SMITH, George, Lake Charles, LA 70611, 2637 Ravenway Dr. (US)
(72) CHIU, Hungchang, Calvin, Spring TX 77379, 10514 Landsdown Pointe Dr. (US)
(72) CELLURA, Jeffery, Spring TX 77386, 4438 Chateau Creek Way (US)
(72) FANG, Xiaohua, Spring TX 77382, 130 E. Mirror Ridge Circle (US)
(72) RUBIO, Anabel, Houston TX 77017, 8022 Ithaca St. (US)
(72) MEREDITH, Matthew, T., Spring TX 77381, 43 Quiet Oak Circle (US)

C07C 201/10 **EN E-1345447** 2020 12 16 **3456705**
(86) JP17016700 2017 04 27 2017795980

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITROBENZOLVERBINDUNG
(30) JP 2016 05 09 2016093792
(72) NAKAMURA, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2256 Nakanogo (JP)
(72) KATO, Akira, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2256 Nakanogo (JP)
(72) ENOMOTO, Masaki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2256 Nakanogo (JP)
(72) TAFUJI, Jun, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2256 Nakanogo (JP)

C07C 213/08 **DE E-1345448** 2020 12 16 **3601210**
(86) EP18054856 2018 02 28 2018709302

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DIMETHYLGLUCAMIN AUSGEHEND AUS N-METHYLGLUCAMIN
(30) EP 2017 03 20 17161763
(72) AKGÜN, Ertan, 85049 Ingolstadt, Mitterschüttweg 2 (DE)
(72) LINK, Martin, 84453 Mühldorf, Bahnhofstrasse 23 (DE)
(72) WERNER, Sarah, 84453 Mühldorf, Lucas-Cranach-Str.19 (DE)
(72) RAAB, Klaus, 84508 Burgkirchen, Ortlehnerstrasse 9 (DE)
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, Schwarzwaldstrasse 1 (DE)
(72) SCHEITZENEDER, Karl, 84549 Engelsberg, Fegl 1A (DE)
(72) KREUZPOINTNER, Stefan, 84513 Töging, Traunsteinerstrasse 18 (DE)

C07C 231/02 **EN E-1345449** 2020 12 16 **3398933**
(86) CN16074876 2016 02 29 2016880311

(73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 4th Floor Office Building Hybio Medicine Park Hi-Tech Industrial Park Central Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LANGKETTIGEN VERBINDUNG
(30) CN 2015 12 31 201511020134
(72) CHEN, You Jin, Shenzhen Guangdong 518057, Hybio Medicine Park Office Building 4th Floor High-Tech Industrial Park Central Nanshan (CN)
(72) MI, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518057, Hybio Medicine Park Office Building 4th Floor High-Tech Industrial Park Central Nanshan (CN)
(72) TAO, Anjin, Shenzhen Guangdong 518057, Hybio Medicine Park Office Building 4th Floor High-Tech Industrial Park Central Nanshan (CN)
(72) YUAN, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518057, Hybio Medicine Park Office Building 4th Floor High-Tech Industrial Park Central Nanshan (CN)

C07C 251/66 **EN E-1345450** 2020 12 16 **3095778**
(86) KR15000535 2015 01 19 2015737785

(73) Samyang Corporation, Seoul 110-725, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) OXIMESTERFLUORENVERBINDUNG, FOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR UMFASSEND DIESE VERBINDUNG, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DER FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2014 01 17 20140006344
(72) OH, Chun-Rim, Seoul 132-769, 332-104 49 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)
(72) LEE, Min-Sun, Seoul 131-812, 4F 21-54 Yongmasan-ro 86-gil Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Won-Jung, Daejeon 302-318, 106-1505 125 Doanbuk-ro Seo-gu (KR)
(72) CHO, Yong-Il, Goyang-si Gyeonggi-do 411-734, 809-204 9 Hugok-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) SHIN, Seung-Rim, Daejeon 305-721, 109-601 63 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jong-Il, Daejeon 305-793, 1014-203 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Oh, Mokpo-si Jeollanam-do 530-835, 217 Sanjeong-ro (KR)
(72) JUN, Kun, Daejeon 305-755, 117-1201 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 311/21 **EN E-1345451** 2020 12 16 **3212613**
(86) IN15050148 2015 10 27 2015808035

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) (Z)-3,4,5-TRIMETHOXYSTYRYLBENZENSULFONAMIDE ALS POTENZIELLE ANTIKREBSMITTEL
(30) IN 2014 10 29 3076DE2014
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) RASALA, Mahesh, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) RATNA REDDY, Challa, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) BHARATH KUMAR, Gajjela, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) SASTRY, Visweswara, Balanagar Hyderabad 500037, National Institute of Pharmaceutical Education and Research(NIPER) NIPER (IN)
(72) BASHA SHAIK, Anver, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)
(72) SANTHOSH REDDY, Vangala, Hyderabad 500007, Indian Institute of Chemical Technology Uppal Road (IN)

C07C 319/20 **FR E-1345452** 2020 12 16 **3214069**
2013 03 15 2017164032

(73) Innov'ia 3i, 63380 Pontaumur, Montglandier (FR)
(54) PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG EINES KOMPLEXES ZWISCHEN HMTBA UND EINEM METALL, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2012 03 16 1252423
(72) BUISSON, Pierre, 17140 LAGORD, 12, rue Emma Calvé (FR)
(72) HUET, Robert, 75015 PARIS, 23, rue Morillon (FR)
(72) FOURNIER, Sébastien, 17230 ANDILLY, 10, rue de la Résistance Sérigny (FR)
(72) VENDEVILLE, Jean-Eudes, 17180 PERIGNY, 19, rue des Pivoines (FR)

C07C 403/24 **EN E-1345453** 2020 12 16 **3201175**
(86) EP15072685 2015 10 01 2015775671

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ASTAXANTHIN
(30) EP 2014 10 02 14187492
(72) SCHÄFER, Bernd, 76889 Dierbach, Hauptstr. 22 (DE)
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, Goethestr. 34b (DE)

C07D 207/08 **EN E-1345454** 2020 12 16 **2872485**
(86) JP13004303 2013 07 12 2013817386

(73) Wave Life Sciences Ltd., Singapore 048424, 8 Cross Street, No.10-00 PWC Building (SG)
(54) ASYMMETRISCHE HILFSGRUPPE
(30) US 2012 07 13 201261671652 P
(72) SHIMIZU, Mamoru, Kagoshima-shi, Kagoshima, 8911394, c/o Chiralgen, Ltd., 2438, Miyanoura-cho, (JP)
(72) WADA, Takeshi, Kagoshima-shi, Kagoshima, 8911394, c/o Chiralgen, Ltd., 2438, Miyanoura-cho, (JP)

C07D 207/277 **EN E-1345455** 2020 12 16 **3303287**
(86) US16033231 2016 05 19 2016725726

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Center South 2929 Walnut Street (US)
(54) ALS HERBIZIDE GEEIGNETE SUBSTITUIERTE CYCLISCHE AMIDE
(30) US 2015 05 29 201562168360 P
(72) CAMPBELL, Matthew James, Flemington New Jersey 08822, 5 Walnut Brook Drive (US)
(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Furlong Pennsylvania 18925, 3314 Lancanshire Road (US)

C07D 209/08 **EN E-1345456** 2020 12 16 **3455208**
(86) IB17052742 2017 05 10 2017724930

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(54) KLEIN MOLEKUL N-(ALPHA-PEROXY)-INDOL VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2016 05 11 201662334518 P
(72) WANG, Xinbo, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) LAI, Zhiping, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) PAN, Yupeng, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HUANG, Kuowei, Thuwal 23955-6900, c/o King Abdullah University of Science and Technology Technology Transfer Office 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) WANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong Province, c/o Peking University Shenzhen Graduate School Lishui Road Building F, Room 102 (CN)

C07D 211/66 **EN E-1345457** 2020 12 16 **3643704**
2018 10 26 2018202878

(73) hameln pharma gmbh, 31787 Hameln, Inselstraße 1 (DE)
(54) NEUE INTERMEDIATE FÜR DIE SYNTHESE VON REMIFENTANIL HYDROCHLORID
(72) VALACHOVIC, Pavol, 902 01 Pezinok, Hameln rds a.s. Novomeského 24 (SK)
(72) KRÁLOVÁ, Janka, 902 01 Pezinok, Hameln rds a.s. Novomeského 24 (SK)
(72) SLÍZIK, Lubos, 903 01 Senec, Hameln rds a.s. Drienková 15 (SK)
(72) VARGA, Norbert, 900 01 Modra, Hameln rds a.s. Komenského 10 (SK)

C07D 221/16 **EN E-1345458** 2020 12 16 **3055288**
(86) CN14087857 2014 09 30 2014852689

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTIDIABETISCHE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) WO 2013 10 08 PCT/CN2013/084846
(72) BIFTU, Tesfaye, Rahway, New Jersey 07065-0907, Merck Sharp&Dohme Corp. 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BIJU, Purakkatle, Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) COLLETTI, Steven L., Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUI, Mingxiang, Shanghai 200131, WuXi AppTec (Shanghai) Co. Ltd. No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) HAGMANN, William K., Westfield, New Jersey 07090, 871 Shackamaxon Drive (US)
(72) HU, Bin, Shanghai 200131, WuXi AppTec (Shanghai) Co. Ltd. No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) JOSIEN, Hubert, Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KAR, Nam Fung, Brooklyn, New York 11204, 1653 Bay Ridge Avenue (US)
(72) NAIR, Anilkumar, Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) NARGUND, Ravi, Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SPERBECK, Donald M., Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHU, Chen, Kenilworth, New Jersey 07033, Merck Sharp&Dohme Corp. 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 231/12 **EN E-1345459** 2020 12 16 **3307258**
(86) EP16063125 2016 06 09 2016729240

(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC 3052, 1G Royal Parade (AU)
(54) ARYLSULFONSÄUREHYDRAZIDE
(30) GB 2015 06 09 201510019
(72) VOSS, Anne Kathrin, Parkville, Victoria 3052, The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)
(72) BAELL, Jonathan, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 391 Royal Parade (AU)
(72) NGUYEN, Huu Nghi, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 391 Royal Parade (AU)
(72) LEAVER, David J., Alpine, TX 79832, PO BOX 6004 (US)
(72) CLEARY, Benjamin L., Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 391 Royal Parade (AU)
(72) LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 391 Royal Parade (AU)
(72) SHEIKH, Bilal Nadeem, Parkville, Victoria 3052, The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)
(72) THOMAS, Timothy John, Parkville, Victoria 3052, The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)

C07D 233/64 **EN E-1345460** 2020 12 16 **3442948**
(86) US17027327 2017 04 13 2017718784

(73) Mitobridge, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Suite 200 (US)
(54) PPAR-AGONISTEN, VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 13 201662322017 P
(72) LAGU, Bharat, Acton, MA 01720, 21 Lexington Drive (US)
(72) SENAIAR, Ramesh, Miyapur Hyderabad 500049, Bollaram Road (IN)

C07D 251/52 **EN E-1345461** 2020 12 16 **3116861**
(86) US15020473 2015 03 13 2015761799

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
(54) KLEINMOLEKÜLE ZUR HEMMUNG DER MÄNNLICHEN FRUCHTBARKEIT
(30) US 2014 03 14 201461953293 P
(72) O'RAND, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27514, 3909 Windy Hill Road (US)

C07D 257/06 **EN E-1345462** 2020 12 16 **3510020**
(86) US17050481 2017 09 07 2017861176

(73) Pacific Scientific Energetic Materials Company, Chandler, AZ 85226, 7073 West Willis Road (US)
(54) REINIGUNG VON NATRIUM-5-NITROTETRAZOLAT-FLUSSLÖSUNGEN MIT EINEM KUPFERMODIFIZIERTEN KATIONENAUSTAUSCHERHARZ
(30) US 2016 09 07 201662384511 P
(72) FRONABARGER, John W., Chandler Arizona 85226, 7073 West Willis Road (US)
(72) PATTISON, Jason B., Chandler Arizona 85226, 7073 West Willis Road (US)
(72) WALSH, Lily F.W., Chandler Arizona 85226, 7073 West Willis Road (US)

C07D 271/06 **EN E-1345463** 2020 12 16 **3468958**
(86) EP17063207 2017 05 31 2017728496

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE OXADIAZOLE ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE
(30) EP 2016 06 09 16173718
(72) WIEBE, Christine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CAMBEIS, Erica, Sale M33 5NE, 66 Ennerdale Drive (GB)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwishafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRETSCHMER, Manuel, Washington D.C. 20009, 1801 16th St. NW Apt. 611 (US)
(72) GROTE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 309/08 **EN E-1345464** 2020 12 16 **3456715**
2016 06 14 2018202494

(73) Corsair Pharma, Inc., South San Francisco, California 94080, 400 Oyster Point Boulevard (US)
(54) TREPROSTINILDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 17 201514742544
(30) US 2015 06 17 201514742579
(30) US 2015 08 18 201514829180
(72) ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale, CA 94087, 1089 Remsen Ct. (US)
(72) VENKATRAMAN, Meenakshi S., Fremont, CA 94539, 686 Choctaw Drive (US)
(72) BECKER, Cyrus K., Pleasanton, CA 94566, 2321 Redberry Ct. (US)

C07D 309/10 **EN E-1345465** 2020 12 16 **2455374**
2009 10 15 2012156035

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung von Verbindungen als Inhibitoren von SGLT
(30) US 2008 10 17 106260 P
(30) US 2008 10 17 106231 P
(30) US 2009 10 14 578934
(72) Filliers, Walter Ferdinand Maria, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Nieste, Patrick Hubert J., B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) Hatsuda, Masanori, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama Chuo-ku (JP)
(72) Yoshinaga, Masahiko, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama Chuo-ku (JP)
(72) Yada, Mitsuhiro, Osaka, 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama Chuo-ku (JP)
(72) Teleha, Christopher, Spring House, PA Pennsylvania 19477-0776, c/o Johnson and Johnson Pharmaceutical R&D Welsh and McKean Roads (US)
(72) Broeckx, Rudy Laurent Maria, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 311/94 **EN E-1345466** 2020 12 16 **3594210**
2019 07 10 2019185546

(73) Chirogate International Inc., Taoyuan County 32657, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)
(54) LUBIPROSTONKRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 07 13 201816034686
(72) Wei, Shih-Yi, 32657 Taoyuan County, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)
(72) Jheng, Jian-Bang, 32657 Taoyuan County, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)

C07D 401/12 **EN E-1345467** 2020 12 16 **3508482**
(86) CN17096848 2017 08 10 2017845187

(73) Nanjing Transthera Biosciences Co. Ltd., Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator Biotech and Pharmaceutical Valley Jiangbei New Area Nanjing (CN)
(54) INHIBITOREN DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTORREZEPTORS UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 09 01 201610802100
(30) CN 2017 05 18 201710351160
(72) WU, Frank, Nanjing Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator, Biotech and Pharmaceutical Valley Jiangbei New Area (CN)

C07D 403/06 **EN E-1345468** 2020 12 16 **3298002**
(86) IB16052948 2016 05 19 2016724975

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS KINASEINHIBITOREN
(30) US 2015 05 19 201562163552 P
(30) US 2015 05 28 201562167359 P
(30) US 2015 07 28 201562197602 P
(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) BANDYOPADHYAY, Deepak, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) DAUGAN, Alain Claude-Marie, 91951 Les Ulis Cedex, 25-27 Avenue du Québec (FR)
(72) DONCHE, Frederic G., 91951 Les Ulis Cedex, 25-27 Avenue du Québec (FR)
(72) EIDAM, Patrick M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) FAUCHER, Nicolas Eric, 91951 Les Ulis Cedex, 25-27 Avenue du Québec (FR)
(72) GEORGE, Nicolas S., 91951 Les Ulis Cedex, 25-27 Avenue du Québec (FR)
(72) HARRIS, Philip Anthony, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) JEONG, Jae U., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) KING, Bryan W., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) SEHON, Clark A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) WHITE, Gemma Victoria, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) WISNOSKI, David Duff, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1345469** 2020 12 16 **2981535**
(86) GB14051022 2014 04 01 2014716378

(73) Topivert Pharma Limited, London WC2R 1BH, 265 Strand (GB)
(54) ALS KINASEINHIBITOREN NÜTZLICHE HARNSTOFFDERIVATE
(30) GB 2013 04 02 201305945
(30) GB 2013 12 20 201322678
(30) GB 2014 02 14 201402647
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, London WC2R 1BH, Topivert Pharma Limited 265 Strand (GB)
(72) THOM, Stephen Malcolm, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
(72) BAKER, Thomas Matthew, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
(72) HARBOTTLE, Gareth William, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
(72) HASIMBEGOVIC, Vedran, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
(72) MEGHANI, Premji, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
(72) RIGBY, Aaron, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot street (GB)
(72) SAMBROOK-SMITH, Colin, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)

C07D 403/12 **EN E-1345470** 2020 12 16 **3293184**
2014 03 03 2017192425

(73) Purdue Pharma L.P., Stamford, CT 06901, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard (US)
(54) PYRIMIDINCARBOXAMIDE ALS NATRIUMKANALBLOCKER
(30) US 2013 03 04 201361772195 P
(72) NI, Chiyou, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 5 Ford Court (US)
(72) PARK, Minnie, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 22 Warwick Road (US)
(72) SHAO, Bin, Richboro, NJ New Jersey 18954, 23 Shelbourne Road (US)
(72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ New Jersey 08690, 8 Windward Way (US)
(72) YAO, Jiangchao, Princeton, NJ New Jersey 08540, 10 Bellflower Court (US)
(72) YOUNGMAN, Mark A., North Wales, PA Pennsylvania 19454, 110 Franklin Court (US)
(72) LOCKMAN, Jeffrey, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 26 Dunbar Drive (US)
(72) PARK, Jae Hyun, Chandler, AZ Arizona 85224, 1260 W. Geronimo Place (US)

C07D 405/12 **EN E-1345471** 2020 12 16 **3359153**
(86) US16055331 2016 10 04 2016854170

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ALKYLIERUNG VON PICOLINAMIDEN MIT SUBSTITUIERTEN CHLOROACYLALEN UNTER VERWENDUNG EINES KRONENETHERKATALYSATORS
(30) US 2015 10 06 201562237844 P
(72) JANSMA, Matthew, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ADAWAY, Timothy, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) TRIPPEER, Michael, Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 405/14 **EN E-1345472** 2020 12 16 **3303326**
(86) EP16061733 2016 05 25 2016729504

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HETEROCYCLISCHE ÖSTROGEN-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 26 201562166360 P
(72) GOODACRE, Simon Charles, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) GOVEK, Steven P., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 302 (US)
(72) KAHRAMAN, Mehmet, San Diego, California 92037, 8617 Via Mallorca, Unit E (US)
(72) LABADIE, Sharada, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) LAI, Andiliy G., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 302 (US)
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) NAGASAWA, Johnny Y., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 302 (US)
(72) ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) RAY, Nicholas Charles, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
(72) SMITH, Nicholas D., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real Suite 302 (US)
(72) WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

C07D 413/12 **EN E-1345473** 2020 12 16 **3555081**
(86) EP17083294 2017 12 18 2017816843

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDISCH WIRKSAME AZETIDINSULFON-AMIDISOXAZOLIN-DERIVATE
(30) EP 2016 12 19 16205193
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) RENOLD, Peter, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 413/14 **EN E-1345474** 2020 12 16 **3237410**
(86) EP15080819 2015 12 21 2015813078

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) DURCH EIN KONDENSIERTES RINGSYSTEM SUBSTITUIERTE AZOLINVERBINDUNGEN
(30) US 2014 12 22 201462095071 P
(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, Gartenstrasse 34a (DE)
(72) DATTA, Gopal Krishna, 37079 Goettingen, Im Koerbchen 33 (DE)
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, An der Bleiche 24 (DE)
(72) POHLMAN, Matthias, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 26 Davis Drive (US)
(72) BRAUN, Franz-Josef, Durham, North Carolina 27712, 3502 Wild Harvest Court (US)

C07D 417/04 **EN E-1345475** 2020 12 16 **3143019**
(86) IB15053194 2015 05 01 2015726337

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) KRISTALLINE FORM VON 6-[(4R)-4-METHYL-1,2-DIOXIDO-1,2,6-THIADIAZINAN-2-YL]ISOCHINOLIN-1-CARBONITRIL
(30) US 2014 05 15 201461993693 P
(30) US 2015 03 25 201562138037 P
(72) CHEKLER, Eugene Lvovich Piatnitski, Concord, Massachusetts 01742, 2112 Main Street (US)
(72) DOROW, Roberta Louise, Kalamazoo, Michigan 49008, 4113 Bronson Boulevard (US)
(72) SPERRY, Jeffrey Braden, East Lyme, Connecticut 06333, 24 Spring Rock Road (US)

C07D 417/14 **EN E-1345476** 2020 12 16 **3242877**
(86) JP16051197 2016 01 08 2016735119

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIAZOLDERIVATS
(30) JP 2015 01 09 2015002964
(72) SUGITA, Takamasa, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Arata, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) CHUJO, Iwao, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGA, Masashi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIMURA, Akihiro, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Atsushi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Masashi, Tokyo 100-0004, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

C07D 421/04 **EN E-1345477** 2020 12 16 **3473622**
2018 10 19 2018201486

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 20 20170136882
(72) SHIN, Ji Soo, Seoul, 103-2002, 195, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
(72) CHOI, Yeong Suk, Gyeonggi-do, 110-806, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIBATA, Katsunori, Gyeonggi-do, 812, 47-11, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Taejin, Gyeonggi-do, 519, 111, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ohkyu, Seoul, 246-803, 135, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Sang Mo, Gyeonggi-do, 909-2301, Dongtan Prun Maeul Posco The sharp, 1134, Neung-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIBUYA, Hiromasa, Gyeonggi-do, 1008-1301, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 114-1103, 74, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 101-206, 242-12, Haedeung-ro, Dobong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyesung, Seoul, 508-1604, Dobong-ro 136-gil 28, Dobong-gu (KR)
(72) BAIK, Chul, Gyeonggi-do, 824-705, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Hye Rim, Gyeonggi-do, A-523, 10, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C07D 455/03 **EN E-1345478** 2020 12 16 **3243823**
(86) CN16070229 2016 01 06 2016734910

(73) Changzhou Deze Medical Science Co., Ltd., Jiangsu 213100, Floor4, Buidling 2 Accelerator, No. 7 No. 7 Hanshan Road Xinbei District Changzhou (CN)
(54) MANGIFERIN-6-O-BERBERIN-SALZ SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 01 07 201510005381
(72) TENG, Houlei, Changzhou Jiangsu213100, Floor 4, Building 2 Accelerator No.7 Hanshan Road Xinbei District (CN)
(72) WU, Wei, Changzhou Jiangsu 213100, TENG, Houlei Floor 4, Building 2 Accelerator No.7 Hanshan Road Xinbei District (CN)
(72) ZHANG, Jingzhuo, Changchun Jilin 130117, No.1035 Boshuo Rd Jingyue Economic Development District (CN)
(72) LIN, Zhe, Changchun Jilin 130117, No.1035 Boshuo Rd Jingyue Economic DevelopmentDistrict (CN)

C07D 471/04 **EN E-1345479** 2020 12 16 **3129372**
(86) US15022368 2015 03 25 2015717317

(73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St John Street (GB)
(54) AZAQUINAZOLININHIBITOREN VON ATYPISCHER PROTEINKINASE C
(30) US 2014 03 25 201461970006 P
(72) DORSEY, Bruce D., Ambler, PA 19002, 1213 Meetinghouse Road (US)
(72) DUGAN, Benjamin J., Glen Mills, PA 19342, 437 Concord Road (US)
(72) FOWLER, Katherine M., Caversham, Berkshire RG4 8EF, Flat 3 129 Queens Road (GB)
(72) HUDKINS, Robert L., Chester Springs, PA 19425, 430 S. Saddlebrook Circle (US)
(72) MESAROS, Eugen F., Wallingford, PA 19086, 113 Lombardy Drive (US)
(72) MONCK, Nathaniel Jt, Ascot Berkshire SL5 0AX, 10 Park Crescent (GB)
(72) MORRIS, Emma L., Biggleswade Bedfordshire SG18 8JL, 27 Playfield Close (GB)
(72) OLOWOYE, Ikeoluwa, Hertfordshire Coterells HP1 1AZ, 14 The Terrace Hemel Hempstead (GB)
(72) OTT, Gregory R., Media, PA 19063, 117 Wilton Woods Lane (US)
(72) PAVE, Gregoire A., London SE1 2PP, Flat 322 Caraway Apt. 2 Curlew Street (GB)
(72) ROFFEY, Jonathan R.A., Reading Berkshire RG1 3QQ, 18 Filey Road (GB)
(72) SOUDY, Christelle N., London W13 9ET, 64 Hessel Road (GB)
(72) ZIFICSAK, Craig A., Downingtown, PA 19335, 7 Maple Street (US)
(72) ZULLI, Allison L., Wayne, PA 19087, 1020 Washington Place (US)

C07D 471/04 **EN E-1345480** 2020 12 16 **3317276**
(86) EP16064784 2016 06 27 2016731936

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) EP 2015 07 01 15174760
(30) EP 2015 09 07 15184065
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 471/08 **EN E-1345481** 2020 12 16 **3067355**
(86) JP14076875 2014 10 08 2014852849

(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KRISTALLE EINES DIAZABICYCLOOCTANDERIVATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KRISTALLE EINES DIAZABICYCLOOCTANDERIVATS
(30) JP 2013 10 08 2013211242
(72) ABE, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kouhoku-ku (JP)
(72) FURUUCHI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kouhoku-ku (JP)
(72) SAKAMAKI, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kouhoku-ku (JP)
(72) MITSUHASHI,Nakako, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kouhoku-ku (JP)
(72) SAITO, Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 760 Morooka-cho Kouhoku-ku (JP)

C07D 471/08 **EN E-1345482** 2020 12 16 **3580221**
(86) EP18053052 2018 02 07 2018703989

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AVIBACTAM SODIUM KRISTALLINE FORM C
(30) EP 2017 02 08 17155178
(72) FISCHER, Michael, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) WERNER, Veronika, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) LECHNER, Andreas, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemiestr. 10 (AT)
(72) STAGGL, Brigitte, 6200 Jenbach, Josef-Sattler-Straße 3 (AT)

C07D 471/14 **EN E-1345483** 2020 12 16 **3416964**
(86) IB17000237 2017 02 17 2017752742

(73) Phoenix Molecular Designs, Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(54) 6-OXO-N-(1-(BENZYL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-6,7,8,9- TETRAHYDROPYRIDO[3',2':4,5]PYRROLO[1,2-A]PYRAZINE-2-CARBOXAMID-DERIVATE ALS P90 RIBOSOMALE S6 KINASE (RSK) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 02 19 201662297522 P
(72) DUNN, Sandra, E., Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) JAYANTHAN, Aarthi, Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) NAGIREDDY, Jaipal, Reddy, Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) ANNEDI, Subhash, Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) VAN DRIE, John, H., Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) DAYNARD, Timothy, S., Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)
(72) HUYNH, My-my, Richmond, British Columbia V6V 2J2, 110-13120 Vanier Place (CA)

C07D 487/18 **EN E-1345484** 2020 12 16 **3464290**
(86) US17034742 2017 05 26 2017733217

(73) Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70801, 451 Florida Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHENAMINMANDELAT
(30) US 2016 06 03 201662345440 P
(72) ASSINK, Bryce, Kelly, Kalamazoo, MI 49009, 1750 Toscana Street (US)
(72) CAVIGGIOLA, III, Tino, Jon, Zeeland, MI 49464, 341 Parkside Drive (US)

C07D 498/04 **EN E-1345485** 2020 12 16 **3466955**
2015 01 12 2018190333

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, Bangalore 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLO[4,5-B]PYRIDIN- UND THIAZOLO[4,5-B]PYRIDIN-DERIVATEN ALS IRAK4-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) IN 2014 01 13 158CH2014
(30) IN 2014 06 20 3000CH2014
(72) GUMMADI, Venkateshwar, Rao, Bangalore 560100, Balaji Nilayam 62 1st main Veerabhadraswamylayout Doddanagamangala Electronic City (IN)
(72) SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, Flat R801 H. M Tambourine Jaraganahalli J.P. Nagar 6th Phase (IN)

C07D 498/06 **EN E-1345486** 2020 12 16 **3194406**
(86) US15049909 2015 09 14 2015771373

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) TRICYCLISCHE HETEROCYCLEN ZUR VERWENDUNG ALS BET-PROTEIN-HEMMER
(30) US 2014 09 15 201462050500 P
(72) COMBS, Andrew P., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 329 East Doe Run Road (US)
(72) SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19810, 3316 Englewood Road (US)

C07F 9/10 **EN E-1345487** 2020 12 16 **3363805**
2014 03 14 2018160532

(73) Cerenis Therapeutics Holding SA, 31130 Balma, 33-43 avenue Georges Pompidou (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SPHINGOMYELINEN UND DIHYDROSPHINGOMYELINEN
(30) US 2013 03 15 201361801641 P
(30) EP 2013 07 23 13306056
(72) ONICIU, Daniela Carmen, 31200 TOULOUSE, 148 Chemin De Nicol - Appt. 32 (FR)
(72) HECKHOFF, Stefan, 79541 Loerrach, Schloßstraße 51A (DE)
(72) OSWALD, Benoit, 68110 Illzach, 9a rue Paul Weber (FR)
(72) PEER, Andreas, 1950 Sion, Avenue de Grand-Champsec 2b (CH)
(72) GONZALEZ, Miguel, 4435 Niederdorf, Holdenweg 22 (CH)
(72) SAUTER, Patrik, 4107 Ettingen, Hauptstrasse 22 (CH)
(72) REBMANN, Peter, 4133 Prattein, Mühleweg 17/3 (CH)

C07F 9/6558 **EN E-1345488** 2020 12 16 **3381925**
(86) CN16107048 2016 11 24 2016868007

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District (CN)
(54) DEUTERIUMMODIFIZIERTE BRIGATINIBDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 11 27 201510846894
(72) ZHANG, Yinsheng, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) LIU, Baomin, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) YANG, Beibei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

C07F 15/00 **EN E-1345489** 2020 12 16 **3159350**
2016 08 31 2016186500

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 03 201562213757 P
(30) US 2015 09 24 201562232194 P
(30) US 2016 02 05 201662291960 P
(30) US 2016 04 14 201662322510 P
(30) US 2016 05 02 201662330412 P
(30) US 2016 08 18 201615239961
(72) MA, Bin, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ADAMOVICH, Vadim, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BARRON, Edward, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) SU, Mingjuan, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MICHALSKI, Lech, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07H 1/00 **EN E-1345490** 2020 12 16 **3352781**
(86) US16052409 2016 09 19 2016849385

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(54) 4 '-SUBSTITUIERTE NUKLEOSID-REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITOREN UND PRÄPARATE DARAUS
(30) US 2015 09 23 201562222304 P
(30) US 2016 03 02 201662302452 P
(72) GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MCLAUGHLIN, Mark, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CLEATOR, Edward, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) KONG, Jongrock, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GIBSON, Andrew William, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) LIEBERMAN, David, R., Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) DIEGUEZ VAZQUEZ, Alejandro, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) KEEN, Stephen Philip, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, Hertford Road (GB)
(72) WILLIAMS, Michael, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MOORE, Jeffrey, C., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MILCZEK, Erika, M., New York, New York 10012, 107 Thompson Street, Apt. 2C (US)
(72) PENG, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) BELYK, Kevin, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SONG, Zhiguo Jake, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07J 19/00 **EN E-1345491** 2020 12 16 **3296313**
2011 01 14 2017181707

(73) Suzhou NeuPharma Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite A3-307 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2010 01 15 295177 P
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA California 94404, 114 Mira St. (US)

C07K 5/083 **EN E-1345492** 2020 12 16 **3512867**
(86) EP17072952 2017 09 13 2017771710

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) INHIBITOREN DER MELANINSYNTHESE
(30) EP 2016 09 15 16188886
(72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07K 14/18 **EN E-1345493** 2020 12 16 **3263590**
2017 06 29 2017001115

(73) Pharmaq AS, 7863 Overhalla, Industrivegen 50 (NO)
(54) FISCHVIRUS
(30) GB 2016 06 30 201611512
(72) BRUDAL, Espen, 7863 Overhalla, Skogmo Industriomrade Industrivegen 50 (NO)
(72) HAUGLAND, Oyvind, 7863 Overhalla, Skogmo Industriomrade Industrivegen 50 (NO)
(72) JOHANSEN, Renate, 7863 Overhalla, Skogmo Industriomrade (NO)
(72) VESTVIK, Nils Frederik, 7863 Overhalla, Skogmo Industriomrade Industrivegen 50 (NO)

C07K 14/18 **EN E-1345494** 2020 12 16 **3269728**
2012 10 18 2017181475

(73) The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Atlanta, GA 30341, Centers for Disease Control & Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford High Way MS K79 (US)
(54) E-GLYCOPROTEIN-POLYPEPTIDE DES DENGUE-VIRUS MIT MUTATIONEN ZUR ELIMINIERUNG VON IMMUNDOMINANTEN KREUZREAKTIVEN EPITOPEN
(30) US 2011 10 20 201161549348 P
(72) CHANG, Gwong-jen, J., Fort Collins, CO 80526, 4237 Beaver Creek Drive (US)
(72) CRILL, Wayne, D., Boulder, CO 80524, 1225 Georgetown Road (US)
(72) HUGHES, Holly R., Fort Collins, CO 80521, Centers for Disease Control and Prevention Division of Vector-Borne Diseases 3156 Rampart Road (US)
(72) DAVIS, Brent, S., Fort Collins, CO 80526, 2100 Grosvenor Ct. (US)

C07K 14/415 **EN E-1345495** 2020 12 16 **3441401**
(86) KR17003803 2017 04 07 2017779381

(73) Neoregen Biotech, Suwon-si, Gyeonggi-do 16614, (Seoul National University College of Agriculture and Life ScienceSeodun-dong) 2-101 Business Incubation Center 89 Seoho-ro Gwonseon-gu (KR)
(54) ZELLENPENETRIERENDES PEPTID
(30) KR 2016 04 07 20160042730
(30) KR 2016 08 25 20160108409
(72) SEO, Jeong Min, Seoul 06665, (Noble house Bangbae-dong) 502 16-4 Bangbae-ro 16-gil Seocho-gu (KR)

C07K 14/435 **EN E-1345496** 2020 12 16 **2990414**
(86) JP14061043 2014 04 18 2014787823

(73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)
(54) POLYPEPTIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 04 25 2013092848
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(72) MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o SPIBER INC. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)

C07K 14/46 **EN E-1345497** 2020 12 16 **3333181**
2013 03 14 2018151074

(73) University of Massachusetts, Boston MA 02210, Beacon Street, 31st Floor (US)
(54) ANTITUMOREIGENSCHAFTEN VON DICKKOPF 3B
(30) US 2012 03 26 201261615514 P
(72) LEONARD, Jack L., Shrewsbury, MA 01545, 58 Stoney Hill Road (US)
(72) LEONARD, Deborah M., Shrewsbury, MA 01545, 58 Stoney Hill Road (US)
(72) SIMIN, Karl J., Princeton, MA 01541, 532 B Hubbardston Road (US)

C07K 14/705 **EN E-1345498** 2020 12 16 **3046935**
(86) CA14000614 2014 08 06 2014846230

(73) University Health Network (UHN): Technology Development And Commercialization, Toronto ON M5G 1L7, MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 150 (CA)
(54) MITTEL GEGEN EINE CIS/RGMA-NEOGENIN-INTERAKTION ODER LIPID-RAFTS UND VERWENDUNG DAVON BEI BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 09 17 201361878827 P
(72) MONNIER, Philippe P., Toronto, Ontario M6J 2T7, 80 Montrose Avenue (CA)
(72) TASSEW, Nardos G., Toronto, Ontario M1R 4X9, 25 Armitage Drive (CA)

C07K 16/08 **EN E-1345499** 2020 12 16 **2734544**
(86) US12047069 2012 07 17 2012741191

(73) The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON POLYOMAVIRUS-ASSOZIERTER PATHOLOGIE
(30) US 2011 07 18 201161508897 P
(72) BUCK, Christopher, B., Bethesda, MD 20814-1640, 9671 Linden Avenue (US)
(72) PASTRANA, Diana, V., Arlington, VA 22207, 4019 N. River Street (US)

C07K 16/08 **EN E-1345500** 2020 12 16 **3502134**
2015 03 10 2018212794

(73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)
(54) PROTEINE MIT BINDUNGSREGIONEN, SHIGA-TOXIN UND EFFEKTORREGIONEN EINER UNTEREINHEIT UND CARBOXYTERMINALE, ENDOPLASMATISCHE RETIKULUM-LOKALISIERUNGSSIGNALMOTIVE
(30) US 2014 03 11 201461951110 P
(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, 165 Christopher Street (US)
(72) WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)
(72) KIM, Jason, Austin, TX 8759, 7908 Yaupon Drive (US)
(72) HIGGINS, Jack, Georgetown, Texas 78626, 2501 Mesquite Lane (US)

C07K 16/18 **EN E-1345501** 2020 12 16 **3219725**
2011 10 27 2017169408

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) DKK1-ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2010 10 27 407128 P
(72) RICHARDS, William Gleason, Thousand Oaks, CA 91362, 3079 Espana Lane (US)
(72) LU, Hsieng Sen, Westlake Village, CA 91362, 2758 Rainfield Avenue (US)
(72) KE, Hua Zhu, Newbury Park, CA 91320, 5258 Via Dolores (US)
(72) LI, Chaoyang, Newbury Park, CA 91320, 97 Via Aldea (US)
(72) JACOBSEN, Frederick W., Newbury Park, CA 91320, P.O. Box 91320 1168 Homestake Place (US)

C07K 16/24 **EN E-1345502** 2020 12 16 **3219727**
2016 03 17 2016160918

(73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
(54) ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, Turbinenstrasse 33 (CH)
(72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, Kirchrainstrasse 6 (CH)
(72) FURRER, Esther Maria, 8103 Unterengstringen, Langwisenstrasse 28 (CH)

C07K 16/24 **EN E-1345503** 2020 12 16 **3456741**
2013 05 21 2018202356

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IL-17A/F IL-23 BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2012 05 22 201261650286 P
(30) US 2013 03 14 201361784600 P
(30) US 2013 03 15 201361787890 P
(72) STEVENS, Brenda L., Seattle, WA 98112, 1027 23rd Avenue E (US)
(72) WITTE, Alison, Rogue River, OR 97537, 6325 E. Evans Creek Road (US)
(72) RIXON, Mark W., Issaquah, WA 98029, 3724 248th Place SE (US)
(72) CARDARELLI, Josephine M., San Carlos, CA 94070, 126 Leslie Drive (US)
(72) KEMPE, Thomas D., Sunnyvale, CA 94087, 1093 Yorktown Drive (US)
(72) PRESNELL, Scott R., Tacoma, WA 98407, 2902 N. Puget Sound Avenue (US)
(72) SRINIVASAN, Mohan, Cupertino, CA 95014, 10358 Glenview Avenue (US)
(72) WONG, Susan C., Fremont, CA 84536, 38725 Adcock Drive (US)
(72) CHEN, Guodong, Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WEI, Hui, Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KRYSTEK, Stanley R., Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SCHNEEWEIS, Lumelle A., Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHEPPARD, Paul O., Granite Falls, WA 98252, 13532 278th Drive NE (US)
(72) CHAKRABORTY, Indrani, Fremont, CA 94555, 33997 Capulet Circle (US)
(72) GAO, Mian, Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHERIFF, Steven, Lawrenceville, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DITTO, Noah, Yardley, PA 19067, 1479 Makefield Rd (US)
(72) HAMACHER, Nels B., Mountlake Terrace, WA 98043, 22303 65th Avenue NW (US)
(72) EDWARDS, Thomas, Bainbridge Island, WA 98110, 7869 N.E. Day Road West (US)
(72) ATKINS, Kateri, Bainbridge Island, WA 98110, 7869 N.E. Day Road West (US)
(72) ARAKAKI, Tracy, Seattle, WA 98103, 3635 Fremont Ave. N. 207 (US)

C07K 16/28 **EN E-1345504** 2020 12 16 **2890715**
(86) US13053392 2013 08 02 2013824810

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ANTI-PD-L1- UND PD-L2-DOPPELBINDENDE ANTIKÖRPER IN FORM EINES EINZELNEN WIRKSTOFFES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 08 03 201261679190 P
(72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
(72) SHARPE, Arlene, H., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)

C07K 16/28 **EN E-1345505** 2020 12 16 **3245230**
(86) EP16050703 2016 01 14 2016700627

(73) Université Grenoble Alpes, 38401 Saint-Martin-d'Hères, 621, Avenue Centrale (FR)
(73) Université de Lausanne, 1015 Lausanne-Dorigny, Bâtiment Unicentre (CH)
(54) ANTI APRIL (A PROLIFERATION-INDUCING LIGAND) ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR PROGNOSE UND/ODER DIAGNOSE VON KREBS
(30) EP 2015 01 15 15151345
(72) HUARD, Bertrand, 38000 Grenoble, 12, rue Brocherie (FR)
(72) SCHNEIDER, Pascal, CH-1066 Lausanne, 10 Rue des Ormeaux (CH)

C07K 16/28 **EN E-1345506** 2020 12 16 **3325509**
(86) EP16067465 2016 07 21 2016744353

(73) INATHERYS, 91058 Evry Cedex, 4 Rue Pierre Fontaine Pépinière Génopole Entreprise Campus 1 (FR)
(54) ANTI-TFR-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG PROLIFERATIVER UND ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 07 22 15306192
(72) LAUNAY, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, 52 Rue des Ecoles (FR)
(72) BELANGER, Coralie, 75016 Paris, 77 Boulevard de Montmorency (FR)
(72) SOUCHET, Hervé, 75020 Paris, 7 rue Galleron (FR)

C07K 16/28 **EN E-1345507** 2020 12 16 **3472205**
(86) GB17051742 2017 06 15 2017732543

(73) Autolus Limited, London W12 7RZ, Forest House 58 Wood Lane (GB)
(54) CHIMÄRER ANTIGEN REZEPTOR
(30) GB 2016 06 16 201610512
(72) ONUOHA, Shimobi, London W12 7RZ, c/o Autolus Limited Forest House 58 Wood Lane (GB)
(72) PULÉ, Martin, London W12 7RZ, c/o Autolus Limited Forest House 58 Wood Lane (GB)
(72) THOMAS, Simon, London W12 7RZ, c/o Autolus Limited Forest House 58 Wood Lane (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W12 7RZ, c/o Autolus Limited Forest House 58 Wood Lane (GB)
(72) KOKALAKI, Evangelia, London W12 7RZ, c/o Autolus Limited Forest House 58 Wood Lane (GB)

C07K 16/40 **EN E-1345508** 2020 12 16 **3221364**
(86) US15061401 2015 11 18 2015805020

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN BACE1 UND DEREN VERWENDUNG ZUR IMMUNTHERAPIE VON NERVENERKRANKUNGEN
(30) US 2014 11 19 201462081966 P
(72) LIU, Yichin, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ATWAL, Jasvinder, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) CHIU, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) WATTS, Ryan J., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) WU, Yan, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) KRAULAND, Eric, Lebanon, New Hampshire 03766, 7 Lucent Drive (US)
(72) FELDHAUS, Michael, Lebanon, New Hampshire 03766, 7 Lucent Drive (US)

C07K 19/00 **EN E-1345509** 2020 12 16 **3095798**
(86) CN15070789 2015 01 15 2015736908

(73) MYGT Biopharmaceutical LLC, Fengxian District Shanghai, Room 884, Building 39 2888 Xing Siping Highway (CN)
(54) IMMUNITÄTSSTEIGERNDER THERAPEUTISCHER IMPFSTOFF FÜR HPV UND VERWANDTE ERKRANKUNGEN
(30) CN 2014 01 15 201410017909
(72) BIAN, Tao, Nanjing Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road Jiangning District (CN)
(72) LI, Juan, Nanjing Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road Jiangning District (CN)
(72) XIAO, Xiao, Nanjing Jiangsu 211100, 18 Zhilan Road Jiangning District (CN)

C08B 37/00 **EN E-1345510** 2020 12 16 **3119814**
(86) EP15055882 2015 03 20 2015714774

(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR CHONDROITINSULFAT
(30) IT 2014 03 21 MI20140486
(72) DE ROSA, Mario, CH-6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) SCHIRALDI, Chiara, I-80122 Napoli, V.le M. Cristina di Savoia 5 (IT)

C08B 37/00 **EN E-1345511** 2020 12 16 **3287471**
2010 11 16 2017189957

(73) NutriLeads B.V., 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)
(54) ZUR MODULATION EINER IMMUNREAKTION GEEIGNETES POLYSACCHARID
(30) EP 2009 12 11 09178876
(72) Albers, Ruud, 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)
(72) Helin, Jari, 00790 Helsinki, Glykos Finland Ltd. Viikinhaari 6 (FI)
(72) Klaffke, Werner, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120 (NL)
(72) Koek, Jean Hypolites, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120 (NL)
(72) Kreijveld, Petronella Anna, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120 (NL)
(72) Natunen, Jari, 00790 Helsinki, Glykos Finland Ltd., Viikinhaari 6 (FI)
(72) Oranje, Richardus Paulus Anton, 3133 AT T Vlaardingen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120 (NL)
(72) Tareilus, Erwin Werner, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120 (NL)

C08B 37/08 **EN E-1345512** 2020 12 16 **3574022**
(86) EP18051883 2018 01 25 2018701484

(73) Beauty System Pharma S.R.L., 35131 Padova PD, Via Giovanni Berchet 16 (IT)
(54) MIT NATZÜRLICHEN ODER SEMISYNTHETISCHEN VERNETZERN VERNETZTE HYALURONSÄURE
(30) IT 2017 01 26 201700008651
(72) CHIMENTI, Massimo, 35131 Padova PD, c/o Beauty System Pharma S.r.l. Via Giovanni Berchet 16 (IT)

C08F 2/00 **EN E-1345513** 2020 12 16 **3452519**
(86) EP17060414 2017 05 02 2017719637

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) AMINFUNKTIONELLE ANIONISCHE POLYMERDISPERSION UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) EP 2016 05 02 16167980
(72) BOHORQUEZ, Silfredo Javier, 4623 AX Bergen Op Zoom, Okkernoot 26 (NL)
(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)

C08F 2/18 **EN E-1345514** 2020 12 16 **3497136**
(86) EP17067240 2017 07 10 2017735576

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN DURCH EMULSIONSPOLYMERISIERUNG
(30) EP 2016 08 12 16183911
(72) WANG, Shi, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) XU, Jianhua, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) LOWRY, Vern, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 2/20 **EN E-1345515** 2020 12 16 **3031829**
(86) JP14004113 2014 08 06 2014834923

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) DISPERSIONSSTABILISATOR FÜR DIE SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLHARZEN
(30) JP 2013 08 07 2013164604
(72) FUKUHARA, Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 265/06 **FR E-1345516** 2020 12 16 **3587461**
2019 06 25 2019182312

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ANWENDUNG EINER (METH)ACRYL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN MATERIALS
(30) FR 2018 06 28 1855886
(72) HASSANZADEH, Mehrdad, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) OHL, Brigitte, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) AULAGNER, Emmanuel, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) MAUGER, Muriel, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

C08G 18/10 **DE E-1345517** 2020 12 16 **2895517**
(86) EP13068490 2013 09 06 2013763207

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2012 09 11 12183891
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) KELCH, Steffen, CH-8102 Oberengstringen, Fabrikstrasse 2 (CH)
(72) CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)

C08G 18/10 **DE E-1345518** 2020 12 16 **2904025**
(86) EP13070389 2013 10 01 2013770911

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) POLYURETHANGIESSMASSE ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHTEN IN GIESSEREIANWENDUNGEN
(30) EP 2012 10 01 12186891
(72) DÜRNAY, Wolfgang, 72574 Bad Urach, Hölderlinstrasse 9 (DE)
(72) GNEITING, Florian, 72622 Nürtingen, Stuttgarterstrasse 95 (DE)

C08G 18/34 **EN E-1345519** 2020 12 16 **3310828**
(86) TH16000055 2016 06 16 2016812059

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYURETHANDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) TH 2015 06 17 1501003379
(72) PORNSURIYASAK, Papapida, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)

C08G 18/42 **EN E-1345520** 2020 12 16 **3486267**
2011 03 30 2018207984

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUS BIOMASSERESSOURCEN GEWONNENES POLYURETHAN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND AUS BIOMASSERESSOURCEN GEWONNENES POLYESTERPOLYOL
(30) JP 2010 03 31 2010082393
(72) OHARA, Teruhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasuko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) ITOU, Hiroto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) AOSHIMA, Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SUGAI, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO, Takanao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C08G 18/48 **EN E-1345521** 2020 12 16 **3137528**
(86) US15028981 2015 05 04 2015723610

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) PHOSPHATHAFTVERMITTLER
(30) US 2014 05 02 201461987530 P
(72) VIETTI, David E., Buffalo Grove, IL 60089, 1500 E. Lake Cook Rd. (US)
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Ringwood, IL 60072, 5005 Barnard Mill Rd. (US)
(72) BARRUS, Jonathan, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)

C08G 18/48 **DE E-1345522** 2020 12 16 **3592792**
(86) EP18055701 2018 03 08 2018708436

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(54) MIKROVERKAPSELTER POLYADDITIONSKATALYSATOR
(30) EP 2017 03 09 17160135
(72) WOELFLE, Heimo, 83278 Traunstein, Kampenwandstr. 5 (DE)
(72) STAFF, Roland Hinrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BRANDT, Kristina, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
(72) LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/65 **EN E-1345523** 2020 12 16 **3398980**
(86) JP16081945 2016 10 27 2016881529

(73) Nicca Chemical Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 910-8670, 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)
(54) AUF POLYCARBONAT IN FORM EINER WÄSSRIGEN DISPERSION BASIERENDE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, BEHANDELTES TEXTILPRODUKT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF POLYCARBONAT IN FORM EINER WÄSSRIGEN DISPERSION BASIERENDEN POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 28 2015256325
(72) NANBOKU, Naoki, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o Nicca Chemical Co., Ltd. 23 -1 Bunkyo 4-chome (JP)
(72) KIBE, Yoshinobu, Fukui-shi Fukui 910-8670, c/o Nicca Chemical Co., Ltd. 23-1 Bunkyo 4-chome (JP)

C08G 18/66 **EN E-1345524** 2020 12 16 **3611203**
2018 08 17 2018189486

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FLEXIBLE SCHAUMSTOFFE
(72) ZHAO, Dong Bo, Shanghai, 201206, No. 33, Qinqiao Road, Pudong New District (CN)
(72) WU, Weicheng, Shanghai, 201206, No. 33, Qinqiao Road, Pudong New District (CN)
(72) DENG, Zoe, Shanghai, 200050, Room 102, No. 14, Lane 165 East Zhu An Bang Road Changning District (CN)
(72) TANG, Demi, Shanghai, 201206, No. 33, Qinqiao Road, Pudong New District (CN)
(72) LI, Liqiang, Shanghai, 200120, Room 602, No. 5, Lane 1028, Shangcheng Road, Pudong (CN)

C08G 18/76 **DE E-1345525** 2020 12 16 **3559075**
(86) EP17083835 2017 12 20 2017825213

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 12 23 16206583
(72) KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, Glärnischstr. 6 (CH)

C08G 59/50 **FR E-1345526** 2020 12 16 **3394145**
(86) EP16082657 2016 12 23 2016825784

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan, 5, Route de Hourtin (FR)
(54) LÄNGSVERSTEIFUNGSPROFIL FÜR BIEGSAME ROHRLEITUNG
(30) FR 2015 12 24 1563335
(72) LULL, Stéphane, Hourtin 33990, 3 rue de la Corvette (FR)
(72) PORTOLES, José, 33340 Queyrac, 1 chemin de Queyzac (FR)
(72) DO, Anh Tuan, 95240 Cormeilles En Parisis, 26 rue de Chatou (FR)

C08G 63/08 **EN E-1345527** 2020 12 16 **3303445**
(86) IN16050170 2016 06 06 2016753479

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) VERFAHREN IN EINEM SCHRITT ZUR PELLETIERUNG VON POLYMILCHSÄURE OHNE SCHMELZVERFAHREN
(30) IN 2015 06 05 1668DE2015
(72) LELE, Ashish Kishore, Maharashtra Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) SHETE, Abhijit Pravin, Maharashtra Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) DIKSHIT, Karan Vivek, Maharashtra Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C08G 63/672 **DE E-1345528** 2020 12 16 **2885335**
(86) EP13002331 2013 08 03 2013745356

(73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
(54) POLYESTER FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE
(30) DE 2012 08 18 102012016461
(72) KOHLER, Achim, 75081 Heilbronn, Wagenburgstrasse 8 (DE)
(72) MORSCHHAEUSER, Roman, 55122 Mainz, An der Finnensiedlung 8 (DE)
(72) COWMAN, John, Stuart, Heaton Bradford BD9 5PW, 12 Shay Crescent (GB)
(72) LEONE-KAMMLER, Antonella, 4142 Münchenstein, Kaspar Pfeifferstrasse 21 (CH)

C08G 69/48 **EN E-1345529** 2020 12 16 **3199568**
(86) JP15076981 2015 09 24 2015843256

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2014 09 24 2014193426
(72) KYO, Soichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08G 73/10 **EN E-1345530** 2020 12 16 **2748230**
(86) US12051793 2012 08 22 2012753342

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2011 08 22 201161526032 P
(30) US 2012 08 01 201213564352
(72) ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, 7401 Sauerkraut Lane North (US)
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1109 Tanglewood Drive (US)
(72) MAHOOD, James Alan, Evansville, Indiana 47712, 6500 Highfield Road (US)
(72) DIMOND, Stephen, Bedford, New Hampshire 03110, 148 Powder Hill Road (US)

C08G 75/00 **EN E-1345531** 2020 12 16 **3426714**
(86) US17021888 2017 03 10 2017714592

(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KATIONISCHE POLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 03 11 201662307322 P
(30) US 2016 03 18 201662310320 P
(72) ZIGMANTAS, Sarunas, 02241 Vilnius, Thermo Fisher Scientific Baltics UAB V.A. Graciuno 8 (LT)
(72) ZALIAUSKIENE, Lolita, 02241 Vilnius, Thermo Fisher Scientific Baltics UAB V.A. Graiciuno 8 (LT)
(72) MAKUSKA, Ricardas, 10238 Vilnius, Povilo Snarskio str. 13 (LT)
(72) BOCKUVIENE, Alma, 07127 Vilnius, S. Staneviciaus 60-17 (LT)
(72) VAREIKIS, Ausvydas, 06211 Vilnius, Tolminkiemio 17-17 (LT)

C08G 77/04 **EN E-1345532** 2020 12 16 **3101051**
(86) KR15000929 2015 01 28 2015742843

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT
(30) KR 2014 01 28 20140010013
(30) KR 2014 01 28 20140010012
(30) KR 2014 01 28 20140010014
(30) KR 2014 01 28 20140010015
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/08 **DE E-1345533** 2020 12 16 **3283550**
(86) EP16058435 2016 04 15 2016717614

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) AMIDINGRUPPEN-HALTIGER KATALYSATOR
(30) EP 2015 04 16 15163898
(72) CANNAS, Rita, 8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C08G 101/00 **EN E-1345534** 2020 12 16 **2725047**
2013 10 23 2013005061

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Verzögerungsaktionskatalysator zur Verbesserung der Stabilität von Polyurethansystemen mit Halogen enthaltenden Treibmitteln
(30) US 2012 10 24 201261717690 P
(30) US 2013 07 26 201313951958
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, 43 Arbor Circle, (US)
(72) Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, 3943 Suncrest Lane, (US)
(72) Yasue, Tadao, Kanagawa, 213-0012, D-1237 Kanagawa Science Park (KSP), Sakato, Taketsu-ku, (JP)
(72) Miller, Timothy J., Northampton, PA 18067, 509 Greenview Drive, (US)
(72) Keller, Renée Jo, Orwigsburg, 17961, 1135 Willow Drive, (US)

C08J 3/00 **EN E-1345535** 2020 12 16 **3056531**
2015 02 10 2015154574

(73) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Str. 8 (DE)
(54) Verfahren zur Modifikation der Rheologie von Polymeren
(72) Wittner, Manfred, 68167 Mannheim, Zellerstrasse 30a (DE)
(72) Hilgers, Angela, 76646 Bruchsal, Zaisental 8 (DE)
(72) Detavernier, Geoffrey, 65510 Idstein, Fichtenweg 6a (DE)
(72) Neidhoefer, Michael, 55127 Mainz, Rheingaublick 14 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1345536** 2020 12 16 **3424989**
(86) KR17000158 2017 01 05 2017885216

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARK ABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2016 12 20 20160174933
(72) KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Bo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Yeon Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Seong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seon Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/28 **EN E-1345537** 2020 12 16 **3088447**
(86) JP14083785 2014 12 19 2014874091

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN VERNETZTEN PRODUKTES UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2013 12 26 2013270102
(72) SUGIYAMA, Norihide, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Ryujiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAKAWA, Akihiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHKURA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA, Shinji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/04 **EN E-1345538** 2020 12 16 **3263631**
(86) JP16055378 2016 02 24 2016755535

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUFÜHRMATERIAL, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZES
(30) JP 2015 02 27 2015037929
(30) JP 2015 02 27 2015037932
(30) JP 2015 02 27 2015038130
(72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) IMAI, Naokichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08J 5/18 **EN E-1345539** 2020 12 16 **3467011**
(86) JP17020350 2017 05 31 2017806763

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) FOLIE, FORMKÖRPER UND FOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 31 2016108066
(72) NONAKA Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) SUZUKI Makoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08J 5/24 **EN E-1345540** 2020 12 16 **3225652**
(86) JP15086156 2015 12 25 2015877063

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PREPREG
(30) JP 2015 01 07 2015001281
(72) KAWAMOTO, Shiori, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKETA, Ichiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08J 9/00 **EN E-1345541** 2020 12 16 **3519485**
(86) EP17074211 2017 09 25 2017772057

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) THERMOPLASTISCHER SCHAUM MIT GLEICHZEITIGER EXPANSION UND HÄRTUNG
(30) EP 2016 09 30 16191765
(72) PARIPOVIC, Dusko, 8049 Zürich, Grossmannstrasse 30 (CH)

C08J 9/28 **EN E-1345542** 2020 12 16 **3112405**
(86) JP15055371 2015 02 25 2015755570

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AEROGEL
(30) JP 2014 02 26 2014035155
(30) JP 2015 01 27 2015013371
(72) KOTAKE Tomohiko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYATAKE Masato, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAI Hikari, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/04 **EN E-1345543** 2020 12 16 **3194480**
(86) EP15001661 2015 08 12 2015750639

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) KONJUGIERTE POLYMERE
(30) EP 2014 09 09 14003120
(72) BLOUIN, Nicolas, 64295 Darmstadt, Anne-Frank-Strasse 64 (DE)
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
(72) HEENEY, Martin, Woking GU21 4RN, 14 Walden Park Road (GB)
(72) SHAW, Jessica, Tarbock Green Prescot L35 1RJ, 84 Bardley Crescent (GB)

C08K 3/34 **EN E-1345544** 2020 12 16 **3208306**
(86) KR16009730 2016 08 31 2016842288

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 08 31 20150122579
(72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, In Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/02 **DE E-1345545** 2020 12 16 **3247742**
(86) EP16050876 2016 01 18 2016700838

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE FORMMASSEN ENTHALTEND SILOXAN-HALTIGES POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDENSAT
(30) EP 2015 01 20 15151810
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
(72) HORN, Klaus, 41540 Dormagen, Buschweg 6 (DE)
(72) KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, Amselstrasse 11 (DE)
(72) LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, Marijampolestr.41 (DE)

C08K 5/17 **EN E-1345546** 2020 12 16 **3039068**
(86) US14053336 2014 08 29 2014840637

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSÄUREN
(30) US 2013 08 30 201361872111 P
(72) JENKINS, David, Cohoes, NY 12047, 96 Fonda Road (US)
(72) BYRNE, Christopher, Michael, Clifton Park, NY 12065, 7 Tudor Street (US)
(72) PATEL, Mihirkumar, Maheshbhai, 560076 Bangalore, No. 16, 3rd C Cross 21st Main BTM 2nd Stage (IN)
(72) DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560075, No. 7 5th Cross Vignan Nagar Malleshpalaya Extension New Thippasandra Post (IN)

C08K 9/02 **EN E-1345547** 2020 12 16 **3328928**
(86) EP16067227 2016 07 20 2016747873

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ADDITIVMISCHUNG
(30) EP 2015 07 27 15178502
(72) WEYLAND, Tania, 68320 Widensolen, 20 Rue Saint-Nicolas (FR)
(72) MUELLER, Daniel, 4053 Basel, Arlesheimerstrasse 47 (CH)
(72) GUILLAMON, Montserrat, 08004 Barcelona, Nou de la Rambla 157 (ES)
(72) CHERET-BITTERLIN, Estelle, 2920 Kalmthout, Dennendreef 5 (BE)

C08K 9/10 **EN E-1345548** 2020 12 16 **3040373**
(86) IB14064016 2014 08 21 2014839385

(73) Universidad de Antioquia (Udea), Medellín, Calle 67 No.53-108 (CO)
(54) IONISCHE VERGELUNG AUF FESTSTOFFEN
(30) CO 2013 08 27 13203104
(72) CASANOVA, Herley Fernando, Medellín, Carrera 75 No. 61 - 130 Casa 1158 (CO)
(72) PÉREZ ZAPATA, César, Medellín, Carrera 47 No. 50 - 95 Copacabana (CO)
(72) RESTREPO, César, Medellín, Carrera 69 No. 48A- 81 (CO)
(72) DIOSA ARANGO, Johnatan, Medellín, Calle 41A Sur No. 32 - 13 Apto. 504 Envigado (CO)

C08L 1/02 **EN E-1345549** 2020 12 16 **3436515**
(86) US17023485 2017 03 21 2017771024

(73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive, Office 251 (US)
(54) BAUMATERIAL MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT UND MIT NANOCELLULOSEFASERN
(30) US 2016 03 21 201662310931 P
(72) MASON, Michael Darin, Orrington, Maine 04474, 77 Settlers Way (US)
(72) HOLOMAKOFF, David Gregg, Bagor, Maine 04401, University of Maine System Board of Trustees 16 Central Street (US)
(72) HOSSEN, Muhammad Radowan, Orono, Maine 04473, 39 Boulder Drive Apt. 15C (US)

C08L 9/00 **EN E-1345550** 2020 12 16 **3583164**
(86) JP18005843 2018 02 20 2018710546

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE
(30) WO 2017 02 20 PCT/JP2017/006099
(72) MORIYAMA, Masahiko, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08L 9/04 **EN E-1345551** 2020 12 16 **3486280**
(86) KR17012067 2017 10 30 2017878238

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) CARBONSÄUREMODIFIZIERTER NITRILBASIERTER COPOLYMERLATEX UND LATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHFORMEN DAMIT
(30) KR 2016 12 09 20160167341
(30) KR 2017 10 12 20170132671
(72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Wonsang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YEU, Seung Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/02 **EN E-1345552** 2020 12 16 **3095817**
2011 02 18 2016169236

(73) Gelmetix Limited, Cheshire SK10 4TG, Alderley Park Nether Alderley (GB)
(54) MIKROGELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2010 02 19 201002862
(72) SAUNDERS, Brian, Manchester, M13 9PL, The University of Manchester, School of Materials MSS Tower (GB)
(72) MILANI, Amir, Bramhall Cheshire, SK7 2HG, 14a Delfur road (GB)
(72) LIU, Ruixue, 450002 Zhengzhou, East 902, No 28 Building No 4 Dongfeng Road, Jinshui District, (CN)
(72) FREEMONT, Anthony John, Sale Cheshire, M33 3AR, 59 South Grove (GB)

C08L 23/04 **EN E-1345553** 2020 12 16 **3458512**
(86) US17033003 2017 05 17 2017726780

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 05 18 201662338283 P
(72) BROWN, Hayley A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 1A142 (US)
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 4B152 (US)
(72) KARDOS, Lori L., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)
(72) GILLESPIE, David T., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 3A152 (US)
(72) POLK, Zachary L., Plaquemine, LA 70764, 21255 Hwy 1 (US)
(72) ORTEGA, Jose, Lake Jackson,Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 2B164 (US)

C08L 23/06 **EN E-1345554** 2020 12 16 **2547729**
(86) EP11052990 2011 03 01 2011708014

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNGEN MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2010 03 17 10156721
(72) NILSSON, Ulf, SE-44441 Stenungsund, Keplers Gård 8 (SE)
(72) HAGSTRAND, Per-Ola, SE-44446 Stenungsund, Trollsländevägen 7 (SE)
(72) ENGLUND, Villgot, SE-41664 Göteborg, Lagerströmsplatsen 4 (SE)
(72) FARKAS, Andreas, S-44441 Stenungsund, Soldatvägen 6 (SE)
(72) RITUMS, Janis, S-18134 Lidingö, Torsvikssvängen 22 (SE)

C08L 23/12 **EN E-1345555** 2020 12 16 **3365388**
(86) EP16075338 2016 10 21 2016784519

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) LANGKETTIGE VERZWEIGTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SCHMELZFESTIGKEIT
(30) EP 2015 10 21 15190777
(72) REICHELT, Norbert, 4501 Neuhofen/Krems, Dambachstraße 13 (AT)
(72) DE MINK, Paul, 4240 Freistadt, Fuchsenhofstraße 11 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Str. 25 (AT)
(72) GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, Zollamtstraße 7b/2/34 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1345556** 2020 12 16 **3434728**
2017 07 28 2017183650

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) MIT LANGEN KOHLENSTOFFFASERN VERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)
(72) Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenau, Hohe Straße 183 (AT)
(72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)
(72) Hochradl, Stefan, 4020 Linz, Weingartshofstraße 22 (AT)
(72) Tranninger, Michael, 4531 Kematen an der Krems, Am Hang 35 (AT)

C08L 27/06 **EN E-1345557** 2020 12 16 **3438189**
(86) JP17012001 2017 03 24 2017774758

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMKÖRPER UND -LAMINAT
(30) JP 2016 03 28 2016064436
(30) JP 2016 03 29 2016066141
(72) IWABUCHI Satoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 53/00 **EN E-1345558** 2020 12 16 **3679097**
(86) NL18050576 2018 09 06 2018789234

(73) Thermaflex International Holding B.V., 5145 NS Waalwijk, Veerweg 1 (NL)
(54) FLEXIBLER POLYOLEFINISCHER WÄRMEISOLIERENDER SCHAUMSTOFF UND SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYOLEFINISCHEN WÄRMEISOLIERENDEN SCHAUMSTOFFS
(30) NL 2017 09 07 2019501
(72) RENDERS, Maikel Josef Paulus Johannes, NL-5555 KE Valkenswaard, Wolbergstraat 44 (NL)
(72) DUZAK, Tomasz, 5145 NS Waalwijk, c/o Thermaflex International Holding B.V. Veerweg 1 (NL)
(72) AKSOY, Musa, 5142 CR Waalwijk, Dr. Schaepmanlaan 34 (NL)

C08L 67/04 **EN E-1345559** 2020 12 16 **3415565**
(86) JP17003228 2017 01 30 2017750117

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) JP 2016 02 09 2016023108
(72) MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torkainishi 5-chome Settsu-shi (JP)

C08L 69/00 **EN E-1345560** 2020 12 16 **3536746**
(86) JP17037546 2017 10 17 2017868064

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
(30) JP 2016 11 02 2016214908
(30) JP 2016 11 02 2016214907
(72) UEDA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusakaigan (JP)
(72) KOBAYASHI, Masanori, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusakaigan (JP)
(72) SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusakaigan (JP)
(72) YAMASHITA, Taro, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusakaigan (JP)

C08L 69/00 **DE E-1345561** 2020 12 16 **3555210**
(86) EP17083366 2017 12 18 2017821570

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2016 12 19 16204954
(72) WANDNER, Derk Erich, 51519 Odenthal, Odinsweg 4 (DE)

C08L 99/00 **EN E-1345562** 2020 12 16 **3453743**
2017 09 12 2017190555

(73) Södra Skogsägarna Ekonomiska Förening, 351 89 Växjö, Skogsudden (SE)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG VON WENIGSTENS EINEM TANNINPRPODUKT UND EINEM RINDENPRODUKT MIT ERHÖHTER ENERGIEGEHALT
(72) SOLHAGE, Fredrik, 504 58 BORÅS, Ljunglidsgatan 7, lgh 1101 (SE)
(72) MESIC, Narcis, 432 50 VARBERG, Studentvägen 1 (SE)

C08L 101/00 **EN E-1345563** 2020 12 16 **3133125**
(86) JP15002130 2015 04 17 2015780494

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG UND ETHYLEN-/OLEFINCOPOLYMER
(30) JP 2014 04 18 2014086660
(72) TANAKA, Masakazu, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemincals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemincals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) KANAYA, Hirotaka, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemincals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi (JP)
(72) TAKI, Keiichi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho (JP)
(72) KAIDA, Yuichi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho (JP)

C09B 5/34 **EN E-1345564** 2020 12 16 **3374435**
(86) US16061250 2016 11 10 2016864970

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) FUNKTIONALISIERTE CHINACRIDONPIGMENTE
(30) US 2015 11 11 201562253755 P
(72) WU, Ziyan, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) FEICK, Jason D., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

C09D 5/00 **DE E-1345565** 2020 12 16 **3149091**
(86) EP15061624 2015 05 27 2015725010

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERWENDUNG VON METALLPIGMENTEN IN EINER FLÜSSIGEN POLYMERFORMULIERUNG
(30) DE 2014 05 27 102014210138
(72) METZNER, Martin, 74417 Gschwend, Ahornweg 28 (DE)
(72) WILKE, Yvonne, 28357 Bremen, Schönauenstrasse 24 (DE)
(72) STENZEL, Volkmar, 27321 Thedinghausen, Rotdornring 11A (DE)

C09D 5/00 **EN E-1345566** 2020 12 16 **3218438**
(86) US15060361 2015 11 12 2015858577

(73) University of Houston System, Houston, TX 77004, 4800 Calhoun Road (US)
(54) WITTERUNGSBESTÄNDIGE, PILZRESISTENTE UND SCHMUTZABWEISENDE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION AUF HOLZ, MAUERWERK ODER ANDEREN PORÖSEN MATERIALIEN
(30) US 2014 11 12 201462078655 P
(30) US 2014 11 12 201462078582 P
(72) CURRAN, Seamus, Pearland, TX 77584, 2415 Alberton Ln. (US)
(72) LIAO, Kang-Shyang, Houston, TX 77021, 2380 S. MacGregor Way Apt. 251 (US)
(72) ALLEY, Nigel, Houston, TX 77025, 7510 Brompton St. Apt. 706 (US)
(72) HALDAR, Amrita, Dublin, California 94568, 7100 San Ramon Rd, Apt 54 (US)
(72) WANG, Alexander J., Houston, TX 77002, 3550 Main St., Apartment 6213 (US)

C09D 5/00 **EN E-1345567** 2020 12 16 **3251832**
(86) KR17002582 2017 03 09 2017733956

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIREFLEXIONSFOLIE
(30) KR 2016 03 09 20167028468
(30) KR 2016 03 11 20167029336
(30) KR 2016 03 14 20167030395
(72) SONG, In Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Sung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 5/00 **EN E-1345568** 2020 12 16 **3549986**
2019 04 02 2019166909

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HYDROPHOBE PIGMENTMODIFIKATION
(30) US 2018 04 05 201862653077 P
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KATZ, Alexander, Berkeley, CA California 94720, Dept of Chemical & Biomolecular Engineering, UC Berkeley (Main Code 1462) (US)
(72) MISHRA, Manish, Berkeley, CA California 94720, Dept of Chemical & Biomolecular Engineering, UC Berkeley (Main Code 1462) (US)
(72) RADKE, Clayton J., Berkeley, CA California 94720, Dept of Chemical & Biomolecular Engineering, UC Berkeley (Main Code 1462) (US)
(72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 5/00 **EN E-1345569** 2020 12 16 **3571251**
(86) EP18050711 2018 01 12 2018701274

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ANTIFÄULNISAGENTIEN FREISETZENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 01 17 17151859
(72) MOORE, David, Durham DH3 2EB, 52 Ambleside Court Chester-le-Street (GB)
(72) SCHEIM, Uwe, 01612 Nünchritz, c/o Wacker Chemie AG Friedrich-von Heyden-Platz 1 (DE)
(72) REYNOLDS, Kevin John, Tyne and Wear NE10 8BU, 6 Langley Avenue Wardley, Gateshead (GB)
(72) PARRY, Alison Louise, Durham DH1 2DS, 19 Regents Court (GB)
(72) DUNFORD, Graeme, South Shields Tyne and Wear NE34 6NQ, 141 Sunderland Road (GB)
(72) PRICE, Clayton, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 9JY, 3 Church Way Earsdon (GB)
(72) HEATH, Robin Alexander, Tyne and Wear NE10 0JY, c/o International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling, Gateshead (GB)

C09D 5/04 **EN E-1345570** 2020 12 16 **2838961**
(86) EP13055429 2013 03 15 2013709247

(73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FARBE
(30) EP 2012 04 19 12290139
(72) PHIPPS, Jonathan, Par, Cornwall PL24 2SQ / UK, c/o FiberLean Technologies Limited Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) BOURGOIN, Sophie, Par, Cornwall PL24 2SQ / UK, c/o FiberLean Technologies Limited Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) LEGRIX, Annabelle Huguette Renée, Par, Cornwall PL24 2SQ / UK, c/o FiberLean Technologies Limited Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) VINNICOMBE, Gemma, Par, Cornwall PL24 2SQ / UK, c/o FiberLean Technologies Limited Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)

C09D 5/16 **EN E-1345571** 2020 12 16 **3235883**
2010 12 17 2017171754

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SULFONATFUNKTIONALE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2009 12 17 287555 P
(72) Jing, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Chen, Xue-Hua, Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Riddle, Justin A., Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Olson, Erik D., Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)

C09D 5/24 **EN E-1345572** 2020 12 16 **3296365**
2017 08 22 2017187323

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER ELEKTRISCHEN LEITUNG ZWISCHEN METALLKOMPONENTEN UND VERBUNDMATERIALIEN
(30) US 2016 09 16 201615268339
(72) DAY, Arthur C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) McIVER, Carl Roy, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NIKIC, Dejan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C09D 7/00 **EN E-1345573** 2020 12 16 **3478482**
(86) US18020118 2018 02 28 2018773067

(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG DIELEKTRISCHER FILME
(30) US 2017 11 06 201762581895 P
(30) US 2017 09 11 201762556723 P
(72) MALIK, Sanjay, Attleboro, Massachusetts 02703, 40 Gaywood Avenue (US)
(72) REINERTH, William A., Riverside, Rhode Island 02915, 85 Heath Street (US)
(72) DE, Binod B., Attleboro, Massachusetts 02703, 3 Stanley Street (US)

C09D 11/106 **EN E-1345574** 2020 12 16 **2454336**
(86) US10041902 2010 07 14 2010800446

(73) BASF Corporation, Wyandotte, MI 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(54) DRUCKTINTEN AUS LÖSUNGSMITTELN MIT GERINGEM VOC-GEHALT
(30) US 2009 07 14 225350 P
(72) DEETER, Gary A., Livonia Michigan 48152, 20116 Gary Lane (US)
(72) HSU, Chien, Grosse Ile Michigan 48138, 29194 East River Road (US)
(72) KLOTS, Timothy D., Plymouth Michigan 48170, 51112 Plymouth Valley Drive (US)

C09D 11/322 **EN E-1345575** 2020 12 16 **3594294**
2019 07 08 2019184900

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 07 10 2018130601
(72) OZAWA, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

C09D 11/36 **EN E-1345576** 2020 12 16 **3587518**
2019 05 31 2019177587

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) ÖLBASIERTE TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÖLBASIERTEN TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2018 06 29 2018124797
(72) Matsuzawa, Tomohiro, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Watanabe, Yoshifumi, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Ezaki, Naofumi, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Yamamoto, Yasuo, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Kitanohara, Mitsuko, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Shimizu, Manami, Ibaraki, 305-0818, RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)

C09D 13/00 **EN E-1345577** 2020 12 16 **3532553**
(86) US17058396 2017 10 26 2017808631

(73) Danimer Bioplastics, Inc., Bainbridge, Georgia 39817, 1301 Colquitt Highway (US)
(73) Tecniq Holdings, LLC, Solana Beach CA 92075, 991 Lomas Santa Fe Drive, Suite C 246 (US)
(54) ERNEUERBARE, BIOLOGISCH ABBAUBARE MARKIERUNGSWACHSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 10 26 201662413150 P
(72) FALKEN, Rob, Solana Beach CA 92075-2141, 991 Lomas Santa Fe Dr Ste C (US)
(72) JOHNSON, Adam, Bainbridge, GA 39819, 2042 Aston Way (US)
(72) ARNOLD, Rachelle, Bainbridge, GA 39819, 925 Cameron Drive (US)
(72) TRUMP, Phillip, Van, Decatur, GA 30030, 17 High Gate Trail (US)

C09D 125/00 **EN E-1345578** 2020 12 16 **3455310**
(86) EP17060177 2017 04 28 2017719627

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERDISPERSION MIT GERINGER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND SCHICHTSILIKATEN FÜR SAUERSTOFFBARRIEREBESCHICHTUNGEN
(30) EP 2016 05 12 16169380
(72) PIETSCH, Ines, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ROSCHMANN, Konrad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TONHAUSER, Christine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GEORGIEVA, Kristina, 68163 Mannheim, Sonnige Au 3 (DE)
(72) BREU, Josef, 95447 Bayreuth, Universitätsstrasse 30 (DE)
(72) FEICHT, Patrick, 95447 Bayreuth, Universitätsstrasse 30 (DE)

C09D 163/00 **FR E-1345579** 2020 12 16 **3334792**
(86) FR16052052 2016 08 08 2016763897

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) BENUTZUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG VON ETHERN AUS BIS-ANHYDROHEXITOL MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT ALS REAKTIVVERDÜNNER FÜR HARTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
(30) FR 2015 08 13 1557712
(72) BUFFE, Clothilde, 59160 Lomme, 12 rue Pierre Curie - Appt 19 (FR)
(72) PASCAULT, Jean-Pierre, 69100 Villeurbanne, 40 chemin Château-Gaillard (FR)
(72) MEIZOSO LOUREIRO, Roi, 15402 Ferrol, Madalena 89-3º (ES)
(72) PRENDES GONZALEZ, Pilar, 15011 Coruña, Emilio Gonzalez López 9-1ºC (ES)
(72) PAZ ABUIN, Senén, 15552 Vadoviño, Paredes 6 (ES)

C09D 171/00 **EN E-1345580** 2020 12 16 **3483227**
2013 08 08 2018197657

(73) Swimc, LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER UND ANDERE GEGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 08 09 201261681434 P
(72) NIEDERST, Jeffrey, Minneapolis, MN 55440-1461, P.O. Box 1461 901 3rd Avenue South (US)
(72) EVANS, Richard H., Wexford, PA 15090, 1801 St. James Place (US)
(72) O´BRIAN, Robert M., Minneapolis, MN 55440-1461, P.O. Box 1461 901 3rd Avenue South (US)
(72) ROMAGNOLI, Kevin, Coraopolis, PA 15108, 14 Herbst Rd. (US)
(72) VON MAIER, Mark S., Harmony, PA 16037, 103 Maple Glen Dr. (US)

C09D 183/08 **EN E-1345581** 2020 12 16 **3583176**
(86) US18018476 2018 02 16 2018711437

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) IONISCH MODIFIZIERTE SILIKONE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 16 201762459632 P
(72) MEHRA, Meenal, Karnataka State Bangalore 560100, Block C/029 DS Max Sigma Nest Gollahalli Electronic City Phase 1 (IN)
(72) MATHAD, Raveendra, Karnataka State Bangalore 560037, 69 6th cross Rajashree Layout Munnekollal Marthalli (IN)
(72) BHAT, Shreedhar, Karnataka State Bangalore 560062, SD-504 Shriram Surabhi Apt Mallasandra Village Uttarahalli Hobli (IN)

C09J 123/14 **EN E-1345582** 2020 12 16 **3356486**
(86) US16053040 2016 09 22 2016778156

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 09 30 201562235185 P
(72) JIN, Yi, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway, (US)
(72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, 11316 Starlight Bay Street (US)
(72) VAN DUN, Jozef, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) MARCHAND, Gary R., Maurepas, LA 70449, 21983 Waterfront E. Drive (US)

C09J 133/16 **EN E-1345583** 2020 12 16 **3252122**
2017 04 24 2017167672

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) NEUARTIGES THERMOREAGIERENDES KLEBSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 05 24 201615163365
(72) DALAL, Hardik, SEATTLE, WA 98124, One Boeing Way, P.O. Box 787 Mail Code: 0R-103 (US)
(72) ADJORLOLO, Alain A., MUKILTEO, WA 98275, 6500 Harbour Heights Pkwy. (US)
(72) GROSS, Adam F., MALIBU, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road Mail Code: RL 62 (US)
(72) SHERMAN, Elena, MALIBU, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road Mail Code: RL 62 (US)

C09J 153/02 **EN E-1345584** 2020 12 16 **3612611**
(86) IB18052594 2018 04 13 2018724616

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEMISCHTE BLOCKCOPOLYMER/SILIKON-HAFTKLEBSTOFFE
(30) US 2017 04 17 201762486086 P
(72) WAID, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 163/00 **EN E-1345585** 2020 12 16 **2843022**
2004 07 07 2014175888

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) Klebende Epoxidzusammensetzung und Verfahren zum Auftragen
(30) US 2003 07 07 485254 P
(72) Lutz, Andreas, Midland Michigan 48674, The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) Rohrer, Paul, CH-8704 Herrliberg, Feldstrasse 50 (CH)
(72) Schönbächler, Hans, Midland Michigan 48674, The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C09J 163/00 **EN E-1345586** 2020 12 16 **3024908**
(86) US14046930 2014 07 17 2014750643

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 07 24 201361857826 P
(72) BALIJEPALLI, Bharati, Midland, MI 48640, 5403 Pondview Circle (US)
(72) THEOFANOUS, Theofanis, Lake Jackson, TX 77566, 202 Huckleberry Drive (US)
(72) LOWREY, James R., Pearland, TX 77584, 3515 Parkshire Drive (US)

C09J 175/04 **EN E-1345587** 2020 12 16 **3418343**
(86) JP17005657 2017 02 16 2017753263

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) HÄRTBARES LÖSUNGSMITTELFREIES ZWEI-KOMPONENTEN-HAFTMITTEL FÜR LAMINATE UND GEHÄRTETES HARZPRODUKT
(30) JP 2016 02 19 2016030406
(72) NAKAGAWA, Junichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ANDO, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MORITA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C09K 5/04 **EN E-1345588** 2020 12 16 **3284797**
2015 06 01 2017194054

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO
(30) JP 2014 09 25 2014195670
(72) Shibanuma, Takashi, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C09K 8/58 **EN E-1345589** 2020 12 16 **3268447**
(86) US16021888 2016 03 10 2016713675

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUM PUMPEN EINES WÄSSRIGEN FLUIDS MIT EINEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERENDEN BEHANDLUNGSMITTEL IN EIN BOHRLOCH
(30) US 2015 03 10 201514643245
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77375, 28019 Johnson Rd Unit 3 (US)
(72) BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, 71 N. Concord Valley Circle (US)
(72) QU, Qi, Spring, Texas 77379, 6131 Merry Pines Court (US)

C09K 8/588 **EN E-1345590** 2020 12 16 **3313955**
(86) US16038903 2016 06 23 2016818492

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACRYLAMID-ACRYLSÄURE-COPOLYMEREN
(30) US 2015 06 29 201562186100 P
(72) MARROU, Stephen, Oak Park, Illinois 60302, 309 N. Ridgeland Avenue Apt. 3 (US)
(72) ZHU, Xiangyang, Denver, Colorado 80231, 2452 S. Trenton Way Suite M (US)
(72) HUANG, Heqing, Naperville, Illinois 60564, 1158 Red Clover Drive (US)

C09K 9/02 **EN E-1345591** 2020 12 16 **3360007**
(86) US15054335 2015 10 07 2015905938

(73) IGLASS TECHNOLOGY, INC., Irvine, CA 92618, 1 Technology Drive Suite F213 (US)
(54) ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG DAMIT
(72) VASILIEV, Evgeniy Vladimirovich, Novosibirks 630090, Inzhenernaya Ultsa 18 Unit 202 (RU)
(72) BORISOV, Sergey, Olegovich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)
(72) ZAIKIN, Pavel Anatolievich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ulitsa 18 Unit 202 (RU)
(72) KRUGLIKOV, Nikita, Valerievich, Novosibirsk 630090, Inzhenernaya Ultsa 18 Unit 202 (RU)

C09K 11/06 **EN E-1345592** 2020 12 16 **2657315**
(86) KR11010043 2011 12 23 2011850159

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2010 12 24 20100134759
(72) CHUN, Min-Seung, Daejeon 305-390, 402 Jema-House 6-beongil 105 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung-Kil, Daejeon 305-340, 9-204 LG partner Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yun-Hwan, Seoul 158-756, 610-1801 Mokdong 6-danji Apt. Mok 5-dong Yangchen-gu (KR)
(72) PARK, Tae-Yoon, Daejeon 305-509, 408-1402 Technovalley Ssangyong Apt. Gwanpyeong- dong Yuseong-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1345593** 2020 12 16 **3205659**
2017 02 09 2017155485

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2016 02 11 20160015678
(72) Soyeon, Kim, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Yoonhyun, Kwak, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Ohyun, Kwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Hyeonho, Choi, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Hyun, Koo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Youngjae, Park, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

C09K 11/59 **EN E-1345594** 2020 12 16 **3431569**
(86) JP17005249 2017 02 14 2017766182

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) FLUORESZENTE SUBSTANZ
(30) JP 2016 03 14 2016049313
(72) OZAWA Ikuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) MORI Takayoshi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) SATO Riko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) ITOH Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

C09K 19/54 **EN E-1345595** 2020 12 16 **3510122**
(86) EP17072050 2017 09 04 2017765382

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIEN UND LICHTMODULATIONSELEMENT
(30) EP 2016 09 07 16187608
(72) SONG, Dong-Mee, Hwaseong 18321, Im-kwang APT 313-202 Wau-ro 15beongil Bongdam-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Hyun-Woo, Seoul 04751, Sambu Apt. 105-1502 280 Wangsimni-ro Seondong-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Min, Seoul 06989, Sadang Lotte Castle Apt. 204-1502 181 Sadang-ro 27-gil Dongjak-gu (KR)
(72) YUN, Yong-Kuk, Hwaseong 18477, 1407-2901 Central City the Sharp APT 19 Dongtandaerosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)

C09K 19/54 **EN E-1345596** 2020 12 16 **3519533**
(86) EP17074164 2017 09 25 2017771467

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
(30) EP 2016 09 28 16191146
(72) SONG, Dong-Mee, Hwaseong 18321, Im-kwang APT 313-202 Wau-ro 15beongil Bongdam-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Yong-Hyun, Pyeongtaek 451-765, Hyun-Dai 1cha APT 102-201 Hyunhwa-ri Anjung-eub Pyeongtaek-Shi Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Jae-Hyun, Seoul 135-800, Hyun-Dai 3cha APT 4-304 Gaepo 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) YUN, Yong-Kuk, Hwaseong 18477, 1407-2901 Central City the Sharp APT 19 Dongtandaerosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)

C10G 1/02 **EN E-1345597** 2020 12 16 **2718401**
(86) DK12000067 2012 06 11 2012732771

(73) Steeper Energy ApS, 2970 Hørsholm, Sandbjergvej 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) AU 2011 06 10 2011902293
(30) DK 2011 06 11 201100444 P
(72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, 2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)

C10G 1/04 **EN E-1345598** 2020 12 16 **3158027**
(86) FI15050441 2015 06 17 2015745517

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) METHODE ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) FI 2014 06 17 20145569
(72) KYLLÖNEN, Lasse, FI-02730 Espoo, Lehtitie 33b (FI)
(72) KING, Alistair, FI-00700 Helsinki, Soidintie 12 D 20 (FI)
(72) KILJUNEN, Samantha, FI-53500 Lappeenranta, Lietokatu 12 (FI)
(72) HESAMPOUR, Mehrdad, FI-02660 Espoo, Rautiaisentie 21 C 11 (FI)

C10G 11/18 **EN E-1345599** 2020 12 16 **3165586**
2016 08 17 2016184434

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) HERSTELLUNG EINER HOHEN AUSBEUTE VON SYNTHESEGAS DURCH REGENERIERUNG EINES VERKOKTEN AUFBEREITUNGSMITTELS
(30) IN 2015 11 06 4240MU2015
(72) SAIDULU, Gadari, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) MUKTHIYAR, Sadhullah, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) BHANUPRASAD, Sayapaneni Gopinath, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) NATH, Vineeth Venu, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) BINDU, Doosa Hima, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) KUMARAN, Satheesh Vetterkunnel, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) KUMAR, Brijesh, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Faridabad-121007, Haryana (IN)
(72) DAS, Biswapriya, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 Haryana (IN)

C10J 3/22 **DE E-1345600** 2020 12 16 **3580312**
(86) EP18053133 2018 02 08 2018704520

(73) Ecoloop GmbH, 83376 Truchtlaching, Samermoosweg 7 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS AUS KOHLENSTOFFREICHEN SUBSTANZEN MITTELS EINES KOMBINIERTES GLEICHSTROM-GEGENSTROM VERFAHRENS
(30) DE 2017 02 13 102017102789
(72) BAUMANN, Leonhard, 94501 Aldersbach, Tremmelstraße 8 (DE)
(72) MÖLLER, Roland, 38667 Bad Harzburg, Am Rodenberg 49 (DE)

C10M 127/02 **EN E-1345601** 2020 12 16 **2551333**
(86) JP11057240 2011 03 24 2011759537

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLER
(30) JP 2010 03 25 2010071108
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 145/14 **EN E-1345602** 2020 12 16 **3535357**
(86) EP17077605 2017 10 27 2017787940

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER VISKOSITÄTSEIGENSCHAFT BEI NIEDRIGER BETRIEBSTEMPERATUR
(30) EP 2016 11 02 16196796
(72) SONDJAJA, Ronny, 648161 Singapore, 3 Jurong Lake Link 16-13 (SG)
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Straße 55 (DE)
(72) ALIBERT, Michael, 64285 Darmstadt, Grüner Weg 18A (DE)
(72) HOLTZINGER, Jennifer, 60316 Frankfurt am Main, Mauerweg 12 (DE)
(72) MAIER, Stefan, 55116 Mainz, Klarastr. 18 (DE)

C11B 1/10 **EN E-1345603** 2020 12 16 **2734626**
(86) US12047730 2012 07 20 2012815593

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) IN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ANGEREICHERTE MIKROBIELLE ÖLE
(30) US 2011 07 21 201161510454 P
(72) RAMAN, Krishna, Wilmington, Delaware 19810, 2507 Wexford Drive (US)

C11D 1/37 **EN E-1345604** 2020 12 16 **3622047**
(86) EP18058783 2018 04 05 2018715708

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 10 17170421
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C11D 3/386 **EN E-1345605** 2020 12 16 **3368647**
(86) EP16076155 2016 10 28 2016790329

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT PROTEASE- UND AMYLASEVARIANTEN
(30) EP 2015 10 28 15191879
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) WANG, Yanfei, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) TAO, Wenwen, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) PLESNER, Bitten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) PONT, Elena, Genesca, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12M 1/12 **DE E-1345606** 2020 12 16 **2785824**
(86) EP12004236 2012 10 10 2012772236

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLABTRENNUNG
(30) DE 2011 12 01 102011119816
(72) DIEL, Bernhard, 37127 Dransfeld, Forstweg 1 (DE)

C12M 1/34 **EN E-1345607** 2020 12 16 **3307867**
(86) IB16000937 2016 06 10 2016806958

(73) Plexbio Co., Ltd., Taipei 11491, 6F-1 No. 351 Yangguang Street Neihu District (TW)
(54) DIFFERENZIERTES BILD UND 2-DIMENSIONALE, ANALOGE KODIERUNG VERWENDENDE MULTIPLEXTESTE
(30) US 2015 06 11 201562174401 P
(72) TSAO, Dean, Hillsborough, CA 94010, 1980 Parkside Avenue (US)
(72) HUANG, Chin-Shiou, Santa Clara, CA 95051, 2780 Mauricia Avenue (US)
(72) CHUNG, Yao-Kuang, Taipei 11491, C/o Plexbio Co. Ltd. 6F-1 No. 351 Yangguang Street Neihu District (TW)

C12M 1/34 **EN E-1345608** 2020 12 16 **3325602**
(86) US16043052 2016 07 20 2016831070

(73) Stem Arts Projects, LLC, Lincoln, Nebraska 68521, 6701 NW 2nd Street (US)
(54) WELLENLÄNGENABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 07 25 201514809175
(72) OOMMEN, Abraham, Lincoln, Nebraska 68521, 6701 NW 2nd Street (US)
(72) GREENLEAF, Matthew, Lincoln, Nebraska 68510, 636 South 28th Street (US)
(72) KOCH, Adam, Lincoln, Nebraska 68521, 4405 North 1st Street 24 (US)
(72) SARKAR, Amitabha, Lincoln, Nebraska 68516, 5500 Linden Street (US)

C12M 3/02 **EN E-1345609** 2020 12 16 **2850175**
(86) US13041861 2013 05 20 2013791247

(73) Wilson Wolf Manufacturing Corporation, New Brighton, MN 55112, 33-5th Avenue NW Suite 700 (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN FÜR ZELLKULTUREN FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIEN
(30) US 2012 05 18 201213475700
(72) VERA, Juan F., Bellaire, TX 77401, 5227 Maple Street (US)
(72) ROONEY, Cliona M., Bellaire, TX 77401, 4802 Willow Street (US)
(72) LEEN, Ann M., Bellaire, TX 77401, 5227 Maple Street (US)
(72) WILSON, John R., New Brighton, MN 55112, 173 Windsor Lane (US)
(72) WELCH, Daniel P., Zimmermann, MN 55398, 9987-245th Avenue NW (US)

C12N 1/20 **FR E-1345610** 2020 12 16 **3137593**
(86) EP15059609 2015 04 30 2015718945

(73) Institut De Recherche Pour Le Développement I.R.D., 13572 Marseille Cedex 02, 44 boulevard de Dunkerque CS 90009 (FR)
(73) Société Interoleagineuse d' Assistance et de Développement (S.I.A.), 75008 Paris, 11-13 rue de Monceau (FR)
(54) NEUER HYPERHALOPHILER STAMM UND DESSEN VERWENDUNG FÜR DEN ABBAU VON KOHLENSTOFFSUBSTRATEN
(30) EP 2014 05 02 14305655
(72) OLLIVIER, Bernard, F-13360 Roquevaire, Quartier Valcros (FR)
(72) BEN HANIA, Wajdi, F-13009 Marseille, 2 Boulevard des Alisiers (FR)
(72) THEVENIEAU, France, F-28000 Chartres, 45 rue de la Croix Bonnard (FR)
(72) HEDI, Abdeljabbar, 2082 Tunis, 5 rue de Syrie Fouchana (TN)
(72) FARDEAU, Marie-Laure, F-13170 Les Pennes Mirabeau, Chemin de Bellepeire (FR)

C12N 5/071 **EN E-1345611** 2020 12 16 **3350312**
(86) IB15057070 2015 09 15 2015779014

(73) Stellenbosch University, 7600 Western Cape Province, Admin B Victoria Street Stellenbosch (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(72) KLEINTJES, Wayne George, 7500 Cape Town, 17 Haarlem Street Avondale Parow (ZA)

C12N 5/0735 **EN E-1345612** 2020 12 16 **2993226**
2008 06 03 2015183719

(73) VIACYTE, INC., San Diego, CA 92121, 3550 General Atomics Court Building No 2-503 (US)
(54) WACHSTUMSFAKTOREN ZUR HERSTELLUNG VON DEFINITIVEN ENDODERMEN
(72) D'AMOUR, Kevin Allen, San Diego, CA 92106, 2739 East Evans Road (US)

C12N 5/10 **EN E-1345613** 2020 12 16 **3415619**
2012 04 27 2018180597

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Department of Veterans Affairs, Washington DC, WA 20420, Office of the General Counsel (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON MIT EINER PROBE ASSOZIIERTEN POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2011 04 28 201161517976 P
(30) US 2011 08 24 201161575652 P
(30) US 2012 02 16 201261599870 P
(30) US 2012 03 08 201261608571 P
(72) ROBINSON, William H., Palo Alto, CA 94304-1207, 3801 Miranda (US)
(72) TAN, Yann Chong, Singapore 140021, 21 Queen's Close 17-143 (SG)
(72) SOKOLOVE, Jeremy, Mountain View, CA 94040, 2018 Carol Avenue (US)

C12N 9/10 **EN E-1345614** 2020 12 16 **3395947**
2011 04 14 2018175595

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) ENZYME
(30) GB 2010 04 30 201007384
(30) US 2010 05 20 39600810 P
(72) COZENS, Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) PINHEIRO, Vitor B., London, WC1E 6BT, Institute of Structural and Molecular Biology University College London and Birkbeck College Gower Street (GB)
(72) HOLLIGER, Philipp, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) TAYLOR, Alexander I., Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)

C12N 9/24 **EN E-1345615** 2020 12 16 **3186373**
(86) EP15069685 2015 08 27 2015763229

(73) Renescience A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) SOLUBILISIERUNG VON STÄDTISCHEN FESTSTOFFABFÄLLEN MIT MISCHUNGSENZYMEN
(30) EP 2014 08 28 14182698
(72) SOERENSEN, Hanne Risbjerg, 2840 Holte, Landsebakken 8 (DK)
(72) ROSGAARD, Lisa, 2500 Valby, Bramslykkevej 51 1.th. (DK)
(72) NIELSEN, Henrik B., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAEKGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) WAWRZYNCZYK, Joanna, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/09 **EN E-1345616** 2020 12 16 **3061818**
(86) JP14075866 2014 09 29 2014849593

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ANTI-LPS-O11-ANTIKÖRPER
(30) JP 2013 09 30 2013203297
(72) HASEGAWA, Jun, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Kiyoshi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1345617** 2020 12 16 **3508575**
(86) JP17027588 2017 07 31 2017845996

(73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) TRANSFORMANT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSFORMANTEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINER REDUZIERTEN PHOSPHORVERBINDUNG MIT DEM TRANSFORMANT
(30) JP 2016 08 31 2016170317
(72) HIROTA, Ryuichi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) KURODA, Akio, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter Hiroshima University 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)

C12N 15/10 **EN E-1345618** 2020 12 16 **3208333**
(86) JP15005198 2015 10 14 2015850481

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 5-45 Yushima 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN IN EINER TESTPROBE MIT EINER NEUARTIGEN POSITIVE-CONTROL-NUKLEINSÄURE
(30) JP 2014 10 17 2014212496
(72) SHIMIZU, Norio, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WATANABE, Ken, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TOMARU, Yasuhiro, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, c/o Tsukuba Oligo Service CO. LTD. 1-19-1 Chuo (JP)

C12N 15/10 **EN E-1345619** 2020 12 16 **3464587**
(86) US17034520 2017 05 25 2017731961

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HOMOLOGEN REKOMBINATION
(30) US 2016 05 27 201662342504 P
(72) LIANG, Xiquan, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) POTTER, Robert, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) RAVINDER, Namritha, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) KUMAR, Shantanu, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1345620** 2020 12 16 **2802674**
(86) US13021311 2013 01 11 2013735797

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(73) Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724, One Bungtown Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER IKBKAP-AUFSPALTUNG
(30) US 2012 01 11 201261585579 P
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) KRAINER, Adrian, R., Huntington Station, NY 11746, 4 White Pine Court (US)
(72) SINHA, Rahul, Stanford, CA 94305, 265 Campus Drive Room G3165 MC: 54616 (US)

C12N 15/113 **EN E-1345621** 2020 12 16 **3240796**
(86) US15067560 2015 12 28 2015874366

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) RNA-INTERFERENZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BÖSARTIGE TUMOREN
(30) JP 2014 12 26 2014266198
(30) US 2015 06 24 201562184241 P
(30) US 2015 12 13 201562266661 P
(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, 501 Via del Monte (US)
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido Hokkaido 0640823, 2-1-901 Kita 3-jo Nishi 30-chome Chuo-ku (JP)
(72) MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MAJETI, Bharat, San Diego, California 92122, 4353 Nobel Drive (US)
(72) WANG, Li, San Diego, California 92127, 17308 Eagle Canyon Pl, (US)
(72) LIU, Jihua, San Marcos, California 92078, 933 Mira Lago Way (US)
(72) ADAMI, Roger, Carlsbad, California 92009, 7100 Sitio Frontera (US)

C12N 15/113 **EN E-1345622** 2020 12 16 **3374509**
(86) EP16077383 2016 11 11 2016798440

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) OLIGONUKLEOTIDE ZUR INDUKTION DER PATERNALEN UBE3A-EXPRESSION
(30) EP 2015 11 12 15194367
(30) EP 2016 09 19 16189502
(72) COSTA, Veronica, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HEDTJÄRN, Maj, 2970 Hørsholm, Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) HOENER, Marius, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) JAGASIA, Ravi, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) JENSEN, Mads Aaboe, 2970 Hørsholm, Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) PATSCH, Christoph, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) PEDERSEN, Lykke, 2970 Hørsholm, Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) RASMUSSEN, Søren Vestergaard, 2970 Hørsholm, Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

C12N 15/54 **EN E-1345623** 2020 12 16 **2910567**
(86) CN13075751 2013 05 16 2013846350

(73) Cofco Biochemical (Anhui) Co., Ltd, Bengbu, Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(73) Tianjin Institute Of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, Tianjin 300308, Xiqidao 32 Tianjin Airport Economic Park (CN)
(54) ASPARAGINSÄURE KINASE III-MUTANTE UND WIRTSZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2012 10 18 201210398902
(72) YUE, Guojun, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) SUN, Jibin, Tianjin 300308, No. 32 XiQiDao Tianjin Airport Economic Area Binhai District (CN)
(72) ZHENG, Ping, Tianjin 300308, No. 32 XiQiDao Tianjin Airport Economic Area Binhai District (CN)
(72) LIU, Jiao, Tianjin 300308, No. 32 XiQiDao Tianjin Airport Economic Area Binhai District (CN)
(72) LI, Qinggang, Tianjin 300308, No. 32 XiQiDao Tianjin Airport Economic Area Binhai District (CN)
(72) XIA, Linghe, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) ZHOU, Yongsheng, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) LUO, Hu, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) ZHOU, Yong, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) MAN, Yun, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) LU, Zongmei, Bengbu Anhui 233010, No.1 Zhongliang Road (CN)
(72) MA, Yanhe, Tianjin 300308, No. 32 XiQiDao Tianjin Airport Economic Area Binhai District (CN)

C12N 15/67 **EN E-1345624** 2020 12 16 **3495486**
2014 12 30 2018199987

(73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Str. 15 (DE)
(54) KÜNSTLICHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE
(30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/003946
(72) Theß, Andreas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

C12N 15/70 **EN E-1345625** 2020 12 16 **3444352**
2013 11 07 2018198665

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM IMPFSTOFF IN E. COLI DURCH ENZYMATISCHE KONJUGATION
(30) US 2012 11 07 201261723408 P
(72) WACKER, Michael, 8103 Unterengstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)
(72) KOWARIK, Michael, 8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)
(72) WETTER, Michael, 8047 Zurich, Fellenbergstrasse 277 (CH)
(72) FARIDMOAYER, Amirreza, 8049 Zurich, Limmattalstrasse 266 (CH)

C12N 15/86 **EN E-1345626** 2020 12 16 **3219801**
2012 10 26 2017161437

(73) Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, Windrush Court Transport Way (GB)
(54) KONSTRUKT
(30) GB 2011 10 28 201118636
(30) US 2011 10 28 201161552581 P
(72) MITROPHANOUS, Kyriacos, Oxford, OX4 6LT Oxfordshire, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
(72) RALPH, Scott, Oxford, OX4 6LT Oxfordshire, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
(72) STEWART, Hannah, Oxford, OX4 6LT Oxfordshire, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
(72) KINGSMAN, Alan, Oxford, OX4 6LT Oxfordshire, c/o Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)

C12N 15/864 **EN E-1345627** 2020 12 16 **2839014**
(86) US13037170 2013 04 18 2013778449

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTEN GENTRANSFER MITTELS AAV-KAPSIDVARIANTEN
(30) US 2012 04 18 201261635273 P
(30) US 2013 03 15 201361794995 P
(72) YAZICIOGLU, Mustafa, N., Drexel Hill, PA 19026, 72 Drexelbrook Drive Apt. 20 (US)
(72) MINGOZZI, Federico, Philadelphia, PA 19147, 755 South 4th Street Apt. 3 (US)
(72) ANGUELA, Xavier, Philadelphia, PA 19143, 4515 Kingsessing Avenue Suite 1 (US)
(72) HIGH, Katherine, A., Merion Station, PA 19066, 201 Greenway Lane (US)

C12N 15/864 **EN E-1345628** 2020 12 16 **3097197**
(86) EP15051081 2015 01 21 2015703234

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) MUSKELSPEZIFISCHE REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREELEMENTE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2014 01 21 14151960
(72) VANDENDRIESSCHE, Thierry, 3360 Bierbeek, Tiensesteenweg 250 (BE)
(72) CHUAH, Marinee, 3360 Bierbeek, Tiensesteenweg 250 (BE)
(72) DE BLESER, Pieter, 9255 Buggenhout, Prosper Bosteelstraat 18 (BE)

C12P 7/10 **EN E-1345629** 2020 12 16 **3152313**
(86) EP15062399 2015 06 03 2015725663

(73) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 92200 Neuilly sur Seine, 11 - 11bis rue Louis Philippe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, INSBESONDERE ETHANOL, DURCH SEQUENZIERTE ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON CELLULOSE UND HEMICELLULOSEN VON LIGNOCELLULOSE AUS ROHMATERIAL.
(30) FR 2014 06 05 1455095
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450 Pompertuzat, 8 Impasse Clos d'Athena (FR)
(72) DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-Tolosane, 6 Allée des Amazones (FR)

C12P 7/22 **EN E-1345630** 2020 12 16 **2890800**
(86) IN13000526 2013 08 28 2013815584

(73) Privi Biotechnologies Pvt. Ltd., Navi Mumbai 400709 MAH, Privi House A-71, TTC, Thane Belapur Road Near Kopar Khairane RLY. Station (IN)
(54) KONTINUIERLICHE BIOTRANSFORMATION SUBSTITUIERTER AROMATISCHER CARBONSÄUREN ZU IHREN ENTSPRECHENDEN ALDEHYDEN UND ALKOHOLEN
(30) IN 2012 08 28 2497MU2012
(72) YEOLE, Mahendra, M., Mumbai 400709 Maharashtra, Privi House A-71, TTC Thane Belapur Road Near Kopar Khairane Rly. Station Navi (IN)
(72) LALI, Arvind, M., Mumbai 400019, DBT-ICT Centre For Energy Biosciences Institute of Chemical Technology (Deemed University) Nathalal Parekh Marg Matunga (East) (IN)

C12P 19/18 **EN E-1345631** 2020 12 16 **3315610**
2016 10 29 2016196486

(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUCOSYLIERTEN OLIGOSACCHARIDEN
(72) Jennewein, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)
(72) Wartenberg, Dirk, 53225 Bonn, Hermannstrasse 102 (DE)
(72) Parschat, Katja, 53173 Bonn, Jahnallee 43 (DE)

C12P 21/06 **EN E-1345632** 2020 12 16 **3183359**
(86) US15045793 2015 08 19 2015833421

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) EFFIZIENTE SELEKTIVITÄT REKOMBINANTER PROTEINE
(30) US 2014 08 19 201462039416 P
(72) DESHPANDE, Dipali, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BURAKOV, Darya, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CHEN, Gang, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FANDL, James, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/04 **DE E-1345633** 2020 12 16 **3409783**
2017 06 01 2017173895

(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, 35390 Gießen, Ludwigstrasse 23 (DE)
(54) ERFINDUNG BETREFFEND DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON COLISTIN-RESISTENZ BEI GRAM-NEGATIVEN BAKTERIEN
(72) Prof. Chakraborty, Trinad, 35394 Giessen, Altenfeldsweg 28 (DE)
(72) Falgenhauer, Linda, 35398 Giessen, Hardtallee 6 (DE)
(72) Gwozdzinski, Konrad, 35398 Giessen, Schützenstr. 12 (DE)
(72) Imirzalioglu, Can, 35641 Schöffengrund-Laufdorf, Vorm Reutstrauch 7a (DE)

C12Q 1/18 **EN E-1345634** 2020 12 16 **3198021**
(86) US14057249 2014 09 24 2014781402

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BIOVERFÜGBARKEIT VON METALLIONEN
(72) SCHAEFFER-KORBYLO, Lyndsay, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) WON, Betty, Princeton Junction, New Jersey 08550, 16 Hereford Dr (US)
(72) MALONEY, Venda, Piscataway, New Jersey 08854, 25 Wayne Avenue (US)
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, 29 Aberdeen Circle (US)

C12Q 1/24 **EN E-1345635** 2020 12 16 **2414539**
(86) US10029872 2010 04 02 2010759519

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON ZELLEN UND ANDEREN BIOLOGISCHEN PARTIKELN
(30) US 2009 09 17 276999 P
(30) US 2009 04 03 166616 P
(72) GARCIA, Maurice M., San Francisco,CA 94143, 1840 Clay Street Apt. 203 (US)
(72) LUE, Tom F., Hillsborough, CA 94010, 1151 Barroilhet Drive (US)
(72) OHTA, Aaron T., Honolulu, HI 96816, 3255a Palolo Terrace Place (US)
(72) WU, Ming C., Moraga, CA 94556, 3992 Paseo Grande (US)
(72) VALLEY, Justin K., Berkeley, CA 94707, 1619 Hopkins Street Apt. 207 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1345636** 2020 12 16 **3012327**
(86) JP14066255 2014 06 19 2014813575

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINES PI3K/AKT-/MTOR-HEMMERS AUF GRUNDLAGE EINER PHLDA1- ODER PIK3C2BB-EXPRESSION
(30) JP 2013 06 20 2013129591
(72) ABE, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3 Okubo (JP)
(72) ITADANI, Hiraku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3 Okubo (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1345637** 2020 12 16 **3247807**
(86) US16013765 2016 01 17 2016740545

(73) Adcure Biotechnologies, LLC., Snellville, Georgia 30078, 2631 Berwick Way (US)
(54) ADENOVIRUSVARIANTEN OHNE TARGET UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 01 20 201562105284 P
(72) DI PAOLO, Nelson C., Snellville, GA 30078, 2391 Meadowglen Trail (US)

C12Q 1/68 **EN E-1345638** 2020 12 16 **3280805**
(86) US16026846 2016 04 10 2016777458

(73) HudsonAlpha Institute For Biotechnology, Huntsville, AL 35806, 601 Genome Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN VON MIRNA
(30) US 2015 04 10 201562146015 P
(72) MYERS, Richard M., Huntsville, Alabama 35806, HudsonAlpha Institute for Biotechnology 601 Genome Way (US)
(72) ROBERTS, Brian S., Huntsville, Alabama 35806, HudsonAlpha Institute for Biotechnology 601 Genome Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1345639** 2020 12 16 **3327138**
(86) JP16070036 2016 07 06 2016830250

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IN-VIVO-HEMMUNG VON INTRAZELLULÄRER RNASE
(30) JP 2015 07 24 2015147125
(72) TANI Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 16-1 Onogawa (JP)
(72) TORIMURA Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 16-1 Onogawa (JP)
(72) SATO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 16-1 Onogawa (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1345640** 2020 12 16 **3444357**
(86) CN17080102 2017 04 11 2017781876

(73) Beijing Institute of Genomics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, No. 1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
(73) Peking University Third Hospital, Haidian District, Beijing 100091, 49 North Garden Rd. (CN)
(73) The Third Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, Guangzhou, Guangdong 510150, No. 63 Duobao Road Liwan District (CN)
(54) NICHTINVASIVES NACHWEISVERFAHREN ZUM SCREENING AUF GESUND WACHSENDE BLASTULA
(30) CN 2016 04 12 201610225668
(72) LIU, Jiang, Beijing 100101, Beijing Institute of Genomics Chinese Academy of Sciences NO.1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
(72) QIAO, Jie, Beijing 100191, Peking University Third Hospital 49 North Garden Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Guoqiang, Chaoyang District Beijing 100101, Beijing Institute of Genomics Chinese Academy of Sciences NO.1 Beichen West Road (CN)
(72) YU, Yang, Beijing 100191, Peking University Third Hospital 49 North Garden Rd. Haidian District (CN)
(72) FAN, Yong, Guangzhou Guangdong 510150, The Third Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University No. 63 Duobao Road Liwan District (CN)
(72) LI, Congru, Chaoyang District Beijing 100101, Beijing Institute of Genomics Chinese Academy of Sciences NO.1 Beichen West Road (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1345641** 2020 12 16 **3464618**
(86) EP17062510 2017 05 24 2017727832

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MYCOPLASMA GENITALIUM
(30) US 2016 05 27 201662342519 P
(72) HARRIS, Jody, Lafayette, CA 94549, 3293 Helen Lane (US)
(72) MANGIPUDI, Kalyani, Pleasanton, CA 94566, 51 Castlewood Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1345642** 2020 12 16 **3561071**
2007 02 13 2019153541

(73) Fluidigm Canada Inc., Markham, ON L3R 6E7, 70 Esna Park Drive, Unit 12 (CA)
(54) DURCH ELEMENTARANALYSE DURCHGEFÜHRTE GENEXPRESSIONSASSAYS
(30) US 2006 02 13 77258806 P
(72) ORNATSKY, Olga, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, 70 Peninsula Crescent (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1345643** 2020 12 16 **3575412**
2013 03 08 2019170660

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories (CN)
(54) GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON FÖTALER DNA-FRAKTION IN MUTTERPLASMA
(30) US 2012 03 08 201261608623 P
(30) US 2012 04 06 201261621451 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (CN)
(72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A13/F Block 34 BroadwayStreet Mei Foo Sun Chuen (CN)
(72) ZHENG, Wenli, North Augusta, SC, 147 Red Globe Street (US)
(72) JIANG, Peiyong, New Territories, Hong Kong, Flat 7 1st Floor of Block B Kwong Lam Court Nos 62-66 Siu Lok Yuen Road (CN)
(72) LIAO, Jiawei, New Territories, Hong Kong, Flat 16 10/F Yat Yan House Yat Nga Court Tai Po Market (CN)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (CN)

C12Q 1/6886 **EN E-1345644** 2020 12 16 **3334837**
(86) EP16069237 2016 08 12 2016753888

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEURTEILUNG DER ZELLULÄREN NFKB-SIGNALISIERUNGSPFADAKTIVITÄT MITTELS MATHEMATISCHER MODELLIERUNG DER ZIELGENEXPRESSION
(30) EP 2015 08 14 15181029
(72) VAN OOIJEN, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C12R 1/26 **EN E-1345645** 2020 12 16 **3129513**
(86) IN15000168 2015 04 13 2015776604

(73) String Bio Private Limited, Bangalore 560055, 14 (Old 25) Bhargavi 13th Main Between 15th and 16th Cross Malleswaram (IN)
(54) HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE AUS ORGANISCHEM ABFALL ODER BIOGAS ODER METHAN UNTER VERWENDUNG REKOMBINANTER METHANOTROPHER BAKTERIEN
(30) IN 2014 04 11 1901CH2014
(72) SUBBIAN, Ezhilkani, Sunnyvale, CA 94087, 1167 Maraschino Drive (US)

C12R 1/80 **EN E-1345646** 2020 12 16 **3408414**
(86) US17013416 2017 01 13 2017704344

(73) Novozymes BioAG A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogsheojvej 36 (DK)
(54) PHOSPHAT-AUFLÖSENDE PILZSTÄMME
(30) US 2016 01 28 201662287965 P
(72) FRODYMA, Michael, Durham North Carolina 27709, 108 TW Alexander Dr. Bldg. 1A (US)
(72) GREENSHIELDS, Dave, Saskatoon Saskatchewan S7N 3K5, 3935 Thatcher Ave. (CA)
(72) CALDWELL, Caressa, Saskatoon saskatchewan S7N 3K5, 3935 Thatcher Ave. (CA)
(72) STECKLER, Shelagh, Saskatoon Saskatchewan S7N 3K5, 3935 Thatcher Ave. (CA)
(72) PRIEST, Kari, Saskatoon Saskatchewan S7N 3K5, 3935 Thatcher Ave. (CA)

C13B 20/14 **EN E-1345647** 2020 12 16 **3615696**
(86) US18029281 2018 04 25 2018724063

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON ZUCKERLÖSUNGEN
(30) US 2017 04 28 201762491417 P
(72) WANG, Hongzhi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MARTIN, Collin H., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 47674, 1801 Larkin Center Drive Larkin Lab, Room 122 (US)
(72) DEAR, Joshua, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C13B 20/14 **EN E-1345648** 2020 12 16 **3615697**
(86) US18029291 2018 04 25 2018724065

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON ZUCKERLÖSUNGEN
(30) US 2017 04 28 201762491406 P
(72) PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WANG, Hongzhi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MARTIN, Collin H., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 47674, 1801 Larkin Center Drive Larkin Lab RM 122 (US)
(72) DEAR, Joshua, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C14B 5/02 **EN E-1345649** 2020 12 16 **2951322**
(86) US14013592 2014 01 29 2014745670

(73) Gerber Technology LLC, Tolland, CT 06084, 24 Industrial Park Road West (US)
(54) LEDERPROZESSAUTOMATION FÜR STANZOPERATIONEN
(30) US 2013 01 29 201361758015 P
(72) GORDON, Thomas, A., Glastonbury, CT 06033, 36 Fox Den (US)

C21C 1/02 **EN E-1345650** 2020 12 16 **3425071**
2018 07 03 2018181322

(73) Foundry Ecocer S.r.l., 20121 Milano, Via Pietro Paleocapa, 6 (IT)
(54) FLUSSMITTEL ZUM VERSCHLACKEN UND DESOXIDIEREN VON GESCHMOLZENEM METALL
(30) IT 2017 07 04 201700074924
(72) Sala, Maurizio, 20011 CORBETTA (MI), Via Pirandello, 1/3 (IT)

C21D 1/673 **DE E-1345651** 2020 12 16 **2655672**
(86) EP11073889 2011 12 22 2011807691

(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voest-Alpine-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GEHÄRTETER BAUTEILE MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER HÄRTE UND/ODER DUKTILITÄT
(30) DE 2010 12 24 102010056264
(30) DE 2010 12 24 102010056265
(30) DE 2011 09 26 102011053941
(30) DE 2011 09 26 102011053939
(72) SOMMER, Andreas, 73453 Abtsgmünd, Seelach 2 (DE)
(72) SCHWINGHAMMER, Harald, A-4061 Pasching, Schwalbengasse 4 (AT)
(72) KURZ, Thomas, A-4020 Linz, Schubertstraße 18/26 (AT)
(72) KOLNBERGER, Siegfried, A-4061 Pasching, Dörnbacherstraße 16 (AT)
(72) ROSNER, Martin, A-3362 Oed-Öhling, Gartensiedlung 14 (AT)

C21D 6/00 **DE E-1345652** 2020 12 16 **2787088**
2012 09 17 2014171177

(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voestalpine-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINES NICHTKORNORIENTIERTEN HÖHERFESTEN ELEKTROBAND, ELEKTROBAND UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2011 09 16 102011053722
(72) Dorninger, Franz, 4223 Katsdorf, Ortsplatz 1 (AT)
(72) Sonnleitner, Roman, 4540 Bad Hall, Haid 63 (AT)
(72) Kreuzer, Herbert, 4030 Linz, Schumannstraße 128a (AT)

C21D 7/04 **EN E-1345653** 2020 12 16 **2851441**
2014 07 07 2014175916

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Beaufschlagen von Metallteilen für Luftfahrtanwendungen
(30) US 2013 09 19 201314031690
(72) Lundquist, Lauren K., Chicago, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 4C-73 (US)
(72) Pillers, James E., Chicago, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 4E-03 (US)
(72) Kunz, McKay A., Chicago, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 50-50 (US)
(72) McGraw, Michael Delos, Seattle, 98124-2207, P.O. Box 3707, Mail Code 5F-06 (US)
(72) Ramsey, Gregory L., Auburn, 98001-6500, 700 15th Street SW, Mail Code 5F-06 (US)
(72) Speer, Nate, Auburn, 98001-6500, 700 15th Street SW, Mail Code 5A-41 (US)

C21D 7/06 **EN E-1345654** 2020 12 16 **3450577**
2018 08 28 2018191130

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN
(30) JP 2017 09 04 2017169400
(72) SERIZAWA, Kazumi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YANO, Haruka, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

C21D 8/12 **EN E-1345655** 2020 12 16 **3431616**
(86) JP17009313 2017 03 08 2017766508

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN STAHLBLECHS UND FERTIGUNGSEINRICHTUNGSLINIE
(30) JP 2016 03 15 2016051466
(72) OMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE Hirotaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/32 **DE E-1345656** 2020 12 16 **3253894**
(86) EP16052303 2016 02 03 2016706143

(73) Härterei Reese Bochum GmbH, 44807 Bochum, Oberscheidstraße 25 (DE)
(54) CHARGIEREINRICHTUNG FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINER NABE
(30) DE 2015 02 05 102015101654
(72) REESE, Gerhard, 44807 Bochum, Oberscheidstrasse 25 (DE)
(72) STADTLER, Thorsten, 44879 Bochum, Am Schamberge 80 (DE)

C22B 1/00 **EN E-1345657** 2020 12 16 **3253895**
(86) IB16050606 2016 02 05 2016712478

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON METALLEN UND/ODER METALLOXIDEN AUS RAFFINERIEABFÄLLEN
(30) IT 2015 02 06 MI20150163
(72) GALATI, Rosario, 20010 Pogliano Milanese, Via Trento 3 (IT)
(72) BRUNO, Lorenzo, 20097 San Donato Milanese, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) CARLESSI, Lino, 24044 Dalmine, Via Pascolo 47 (IT)

C22B 1/24 **EN E-1345658** 2020 12 16 **3320121**
(86) IB16053663 2016 06 20 2016734753

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) BESCHICHTETE EISENERZPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERRINGERUNG DAVON ZUR FORMUNG VON EISENPELLETS
(30) US 2015 07 07 201562189517 P
(72) SADDIK, Mohamed Bahgat SABIC T&I, Jubail 31961, PO Box 11669 (SA)
(72) AHSAN, Sayed Niaz SABIC T&I, Jubail 31961, PO Box 11669 (SA)
(72) LAKDAWALA, Shabbir Taherbhai SABIC T&I, Jubail 31961, PO Box 11669 (SA)
(72) HANAFY, Hesham Ahmed SABIC T&I, Jubail 31961, PO Box 11669 (SA)

C22B 1/245 **EN E-1345659** 2020 12 16 **3377659**
(86) ZA16050049 2016 11 18 2016847594

(73) Mintek, 2194 Randburg, 200 Malibongwe Drive (ZA)
(54) VERBESSERTES ILMENITSCHMELZVERFAHREN
(30) ZA 2015 11 18 201508501
(72) BISAKA, Kabwika, 2194 Randburg, c/o 200 Malibongwe Drive (ZA)
(72) GOSO, Xolisa, 2194 Randburg, c/o 200 Malibongwe Drive (ZA)
(72) THOBADI, Itumeleng, 2194 Randburg, c/o 200 Malibongwe Drive (ZA)

C22B 3/00 **EN E-1345660** 2020 12 16 **3412782**
2014 07 19 2018185169

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-2233, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERWENDUNG DER WÄRMEABSORPTIONSVERKLEIDUNGSTEMPERATUR ALS KESSELSTEINKONTROLLREAGENZTREIBER
(30) US 2013 07 26 201313952139
(72) Coleman, Kim R., Naperville, IL Illinois 60565, 728 Mesa Drive (US)
(72) Arndt, Rolf, Highlands Ranch, CO Colorado 80126, 608 Huntington Place (US)

C22B 3/44 **EN E-1345661** 2020 12 16 **3374532**
(86) CA16000261 2016 10 13 2016854674

(73) Sherritt International Corporation, Fort Saskatchewan, AB T8L 2T3, 10101-114 Street Box 3388 (CA)
(54) WASSERSTOFFREDUKTION VON METALLSULFATLÖSUNGEN ZUR SENKUNG DES SILICIUMGEHALTS IN METALLPULVER
(30) US 2015 10 15 201562242184 P
(72) QIN, Fu, Sherwood Park, Alberta T8A 5S6, 113 Courtenay Terrace (CA)

C22B 9/10 **EN E-1345662** 2020 12 16 **3438296**
2013 07 18 2018193065

(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN MAGNESIUM, GEREINIGTES MAGNESIUM UND ZIRKONIUMMETALLHERSTELLUNG
(30) US 2012 08 14 201213585094
(72) COFFIN, Scott, Albany, OR 97321, 1839 Cougar Avenue SW (US)
(72) FAJARDO, Arnel M, Beaverton, OR 97006, 15887 NW Oak Hills Drive (US)

C22B 21/06 **EN E-1345663** 2020 12 16 **2446065**
(86) CA10000866 2010 06 08 2010785623

(73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99206, 9503 E. Montgomery Avenue (US)
(54) VERWENDUNG EINES BINÄREN NACI- UND MGCI2-SALZFLUSSES ZUR REINIGUNG VON ALUMINIUM ODER ALUMINIUMLEGIERUNGEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) CA 2009 06 08 2668473
(72) TREMBLAY, Sylvain, Chicoutimi Québec G7G 5C8, 193 Terrasse du Fjord (CA)
(72) DESROSIERS, Luc, Sherbrooke Québec J1N 2K2, 852 rue Francheville (CA)
(72) LEVESQUE, Daniel, Sherbrooke Québec J1N 4K2, 1427 rue Marcel-Marcotte (CA)

C22C 5/04 **FR E-1345664** 2020 12 16 **3121297**
2016 07 01 2016177653

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHMUCKKOMPONENTE AUS PLATINLEGIERUNG
(30) CH 2015 07 23 10732015
(72) Diologent, Fréderic, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard Désor 3 (CH)
(72) Colas, Damien, 2830 Courrendlin, Rue de la Farrère 9 (CH)

C22C 9/00 **EN E-1345665** 2020 12 16 **3643798**
2019 10 09 2019202326

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TITANKUPFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANKUPFER UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2018 10 22 2018198646
(72) HORIE, Hiroyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056, c/o Technology Development Centre JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22C 19/05 **EN E-1345666** 2020 12 16 **3565914**
(86) US18023677 2018 03 22 2018716784

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NICKELBASIERTE HOCHTEMPERATURLEGIERUNGEN
(30) US 2017 03 31 201762479573 P
(72) GUNGOR, Mehmet, Orlando, Florida 32825, 10936 Inside Loop (US)
(72) DRAA, Phillip, Charlotte, North Carolina 28210, 3228 Silver Pond Court (US)

C22C 21/06 **EN E-1345667** 2020 12 16 **3556875**
2018 04 18 2018167947

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT SCANDIUM
(72) RAMASAMY, Sivakumar, 61381 Friedrichsdorf, c/o Stanley Engineered Fastening Benzstr.13 (DE)
(72) THIYAGARAJAN, Gnanasekar, 61381 Friedrichsdorf, c/o Stanley Engineered Fastening Benzstr.13 (DE)
(72) LANGAN, Timothy James Dr., Catonsville Maryland 21228, 1408 Forest Glen Court (US)

C22C 23/00 **EN E-1345668** 2020 12 16 **3476959**
(86) KR17006270 2017 06 15 2017815653

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MATERIAL AUS EINER MAGNESIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 23 20160078726
(72) KIM, Sang Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KiM, Jae Joong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KWON, Oh Duck, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/00 **EN E-1345669** 2020 12 16 **2540855**
(86) JP11054476 2011 02 28 2011747554

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEBEHANDELTES STAHLMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BASISSTAHLMATERIAL DAFÜR
(30) JP 2010 02 26 2010042309
(72) HIKITA, Kazuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOJIMA, Nobusato, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1345670** 2020 12 16 **2843068**
(86) JP12061699 2012 04 26 2012875045

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINE METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES CR-HALTIGEN STAHLROHRS FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN INTERKRISTALLINE SPANNUNGSRISSKORROSION DER WÄRMEBEEINFLUSSTEN SCHWEISZZONE
(72) MIYATA, Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Mitsuo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1345671** 2020 12 16 **3312298**
(86) JP16065572 2016 05 26 2016811399

(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLROHR FÜR BRENNSTOFFSPRÜHROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 06 17 2015122321
(72) MASUDA, Tatsuya, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO., LTD., 132-2, Nagasawa, Shimizu-cho, (JP)
(72) YAMAZAKI, Tsugumi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO., LTD., 131-2, Nagasawa, Shimizu - cho, (JP)
(72) KONDO, Hiroaki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO ., LTD., 31-2, Nagasawa, Shimizu-cho, (JP)
(72) MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAO, Katsunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1345672** 2020 12 16 **3395978**
(86) KR16015040 2016 12 21 2016879340

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHLBLECH MIT HOHEM MANGANGEHALT UND HERVORRAGENDER VIBRATIONSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 23 20150185471
(72) CHO, Won-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Tai-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SONG, Tae-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/00 **EN E-1345673** 2020 12 16 **3395998**
(86) KR16014813 2016 12 16 2016879265

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) DICKE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 12 21 20150183268
(72) KOH, Seong-Ung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Jae-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Yoen-Jung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) BAE, Moo-Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/00 **EN E-1345674** 2020 12 16 **3527684**
(86) JP17033007 2017 09 13 2017863132

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR FÜR ÖLROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 10 17 2016203347
(72) YUGA Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKATSU Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1345675** 2020 12 16 **3168319**
(86) ES14070558 2014 07 08 2014897352

(73) Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A., 48970 Elexalde-Basauri (Bizkaia), Barrio Ugarte, s/n (ES)
(54) MIKROLEGIERTER STAHL ZUM WARMFORMEN VON HOCHBESTÄNDIGEN TEILEN MIT HOHER STRECKGRENZE
(72) IDOYAGA OLANO, Zuriñe, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), Barrio Ugarte s/n (ES)
(72) ALBARRÁN SANZ, Jacinto José, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), Barrio Ugarte s/n (ES)
(72) CANTERO VIQUIERA, Oihane, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), Barrio Ugarte s/n (ES)
(72) LARAUDOGOITIA ELORTEGUI, Juan José, E-48970 Elexalde-Basauri (Vizcaya), Barrio Ugarte s/n (ES)

C23C 8/22 **EN E-1345676** 2020 12 16 **3447163**
2018 08 21 2018000690

(73) Seco/Warwick S.A., 66-200 Swiebodzin, ul. Sobieskiego 8 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKAUFKOHLUNG (LPC) VON WERKSTÜCKEN AUS EISENLEGIERUNGEN
(30) PL 2017 08 21 42259617
(72) Maciej, Korecki, 66-200 Swiebodzin, Os. Zaków 4D/9 (PL)
(72) Agnieszka, Brewka, 61-436 Poznan, Ul. Kalinowa 9a (PL)

C23C 10/02 **EN E-1345677** 2020 12 16 **2975153**
2015 07 16 2015177119

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CHROMANGEREICHERTE DIFFUNDIERTE ALUMINID-BESCHICHTUNG
(30) US 2014 07 18 201462026143 P
(72) LIVINGS, Mark A., East Windsor, CT 06088, 181 Wells Road (US)

C23C 14/06 **DE E-1345678** 2020 12 16 **3017078**
(86) EP14001781 2014 06 30 2014735472

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) TIB2-SCHICHTEN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) DE 2013 07 03 102013011075
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, Schulhausgasse 14 (CH)
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, Runastrasse 40A (AT)

C23C 14/35 **EN E-1345679** 2020 12 16 **2044237**
(86) GB07002600 2007 07 12 2007766188

(73) Teer Coatings Limited, Droitwich, Worchestershire WR9 9AS, West Stone House West Stone Berry Hill Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
(30) GB 2006 07 13 0613877
(30) GB 2007 04 23 0707801
(72) TEER, Dennis, Worcestershire WR9 9AS, West Stone House West Stone Berry Hill Industrial Estate Droitwich (GB)
(72) GORUPPA, Alex, Worcestershire WR9 9AS, West Stone House West Stone Berry Hill Industrial Estate Droitwich (GB)

C23C 16/455 **EN E-1345680** 2020 12 16 **2545197**
(86) US11027599 2011 03 08 2011753949

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) KAMMER ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN MIT MEHRFACHINJEKTION
(30) US 2010 03 12 313573 P
(72) YUDOVSKY, Joseph, Campbell California 95008, 594 Smokey Court (US)
(72) NGUYEN, Anh, N., Milpitas California 95035, 1075 Columbus Drive (US)
(72) NGO, Tai, T., Dublin California 94568, 4831 Fawn Way (US)

C23C 16/455 **EN E-1345681** 2020 12 16 **3325687**
(86) NL16050552 2016 07 25 2016762903

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstraße 1 (DE)
(54) PROGRAMMIERBARER ABSCHEIDER
(30) NL 2015 07 23 2015215
(72) DE ROIJ, Pieter Jan, 5657 EB Eindhoven, c/o Luchthavenweg 10 (NL)
(72) DULLEMEIJER, Ernst, Eindhoven, 5657 EB, c/o Luchthavenweg 10 (NL)
(72) CLERKX, Eduard Renier Francisca, Eindhoven,5657 EB, c/o Luchthavenweg 10 (NL)

C25B 1/04 **DE E-1345682** 2020 12 16 **3396024**
2018 04 19 2018168349

(73) H-TEC Systems GmbH, 23562 Lübeck, Maria-Goeppert-Strasse 9a (DE)
(54) ELEKTROCHEMIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROCHEMIEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 20 102017108427
(72) ALLEBROD, Frank, 23552 Lübeck, Engelswisch 22 (DE)
(72) JÜRGENSEN, Lars, 25785 Nordhastedt, Pantüffelweg 5 (DE)
(72) BÜLOW, Norbert, 23560 Lübeck, Niemarker Weg 14 (DE)
(72) HERRMANN, Joachim, 89420 Diedorf, Schweriner Weg 22 (DE)

C25B 1/10 **EN E-1345683** 2020 12 16 **3330409**
(86) JP17016872 2017 04 27 2017789702

(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE UND ELEKTROLYSEZELLE
(30) JP 2016 04 27 2016089143
(72) TAKAHASHI Suguru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) MADONO Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) KISHI Takamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) ARIMOTO Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)

C25B 1/10 **EN E-1345684** 2020 12 16 **3330410**
(86) JP17016873 2017 04 27 2017789703

(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) ELEKTROLYSEZELLE
(30) JP 2016 04 27 2016089143
(72) TAKAHASHI Suguru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) MADONO Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) KISHI Takamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)
(72) ARIMOTO Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)

C25B 1/10 **FR E-1345685** 2020 12 16 **3420122**
(86) EP17053651 2017 02 17 2017704797

(73) H2Win S.A., 1400 Nivelles, Rue du Gendarme 4 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF
(30) BE 2016 02 23 201605124
(72) LORGE, Philippe, 1400 Nivelles, Rue du Gendarme 4 (BE)
(72) REMACLE, Claire, 4600 Visé, Clos Robinson 19 (BE)
(72) GERIN, Stéphanie, 4530 Villers le Bouillet, Rue le Marais 76 boîte A3 (BE)
(72) JOB, Nathalie, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue du Chêne 8 (BE)
(72) FRANCK, Fabrice, 4000 Liège, Boulevard d'Avroy 80 (BE)
(72) CALDARELLA, Giuseppe, 4430 Ans, Rue des Nations Unies 104 (BE)
(72) GHYSELS, Bart, 1020 Laeken, Rue Alfred Stevens 84 (BE)
(72) GODAUX, Damien, 4100 Seraing, Allée du Beau Vivier 44 (BE)
(72) CARDOL, Pierre, 4800 Verviers, Rue de Liège 128 (BE)

C25B 11/04 **EN E-1345686** 2020 12 16 **3565916**
(86) EP18050208 2018 01 04 2018700976

(73) Ruhr-Universität Bochum, 44801 Bochum, Universitätsstrasse 150 (DE)
(54) SELBSTANORDNENDE UND SELBSTHEILENDE NANOPARTIKELBASIERTE KATALYSATORFILME FÜR ALKALISCHE ELEKTROLYSEURE
(30) EP 2017 01 06 17150558
(72) VENTOSA, Edgar, 28935 Mostoles, Madrid, Rio Guadiana 23, 4°A (ES)
(72) BARWE, Stefan, 44809 Bochum, Gahlensche Str. 133 (DE)
(72) SCHUHMANN, Wolfgang, 44799 Bochum, Steinkuhlstr. 35a (DE)
(72) MASA, Justus, 44789 Bochum, Oskar-Hoffmann-Str. 52 (DE)
(72) ANDRONESCU, Corina, 44803 Bochum, Wasserstr. 96 (DE)

C25B 11/08 **EN E-1345687** 2020 12 16 **3239361**
(86) JP15085811 2015 12 22 2015873062

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
(54) ELEKTROLYSEKATHODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROLYSETANK
(30) JP 2014 12 26 2014264303
(72) FUNAKAWA, Akiyasu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA, Takayuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C25C 1/12 **EN E-1345688** 2020 12 16 **3124652**
2014 02 27 2016187601

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) ANORDNUNG ZUR MESSUNG DES FLUSSES VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER EINZELNEN ELEKTRODE IN EINEM ELEKTROLYSESYSTEM
(30) FI 2013 03 01 20135196
(72) Grant, Duncan, Henleaze, Bristol BS9 4SB, 32 Ridgehill (GB)
(72) Barker, Michael H., 28100 Pori, Maaherrankatu 25 A 10 (FI)
(72) Nordlund, Lauri, 02230 Espoo, Sepetlahdentie 10 A 9 (FI)
(72) Rantala, Ari, 06100 Porvoo, Neoviuksenkatu 13 (FI)
(72) Virtanen, Henri K., 28610 Pori, Liikastentie 99 (FI)

C25C 7/08 **EN E-1345689** 2020 12 16 **3438329**
(86) ES16070125 2016 02 25 2016891324

(73) Lefevre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), C/ Doctor Aquilino Hurlé Nº 31-33 (ES)
(54) KATHODENABISOLIERMASCHINE
(72) Lefevre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), C/ Doctor Aquilino Hurlé Nº 31-33 (ES)

C25F 3/16 **EN E-1345690** 2020 12 16 **3488030**
(86) EP17066768 2017 07 05 2017734749

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON LEITFÄHIGEN METALLOBERFLÄCHEN
(30) EP 2016 07 25 16181110
(72) POLAK, Martin, 17498 Hinrichshagen OT Hof II, Apfelweg 69A (DE)
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, Dollahnerstrasse 5 (DE)
(72) IHRKE, Roland, 17498 Karrendorf, Dorfstrasse 6A (DE)
(72) FRÖHLICH, Maik, 17493 Greifswald, Am Ryck 64 (DE)
(72) QUADE, Antje, 17094 Rowa, Hauptstrasse 44 (DE)

C30B 25/18 **EN E-1345691** 2020 12 16 **3356582**
(86) US16054202 2016 09 28 2016784623

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan R.O.C., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) EPITAKTISCHES WACHSTUM VON DEFEKTFREIEM, EINSCHICHTIGEM GRAPHEN IM WAFERMASSSTAB AUF DÜNNEN KOBALTSCHICHTEN
(30) US 2015 10 01 201562235800 P
(72) BERRY, Vikas, Chicago, Illinois 60612, Office of Technology Management 1853 W. Polk Street Suite 446 (US)
(72) BEHURA, Sanjay, Chicago, Illinois 60612, Office of Technology Management 1853 W. Polk Street Suite 446 (US)
(72) NGUYEN, Phong, Chicago, Illinois 60612, Office of Technology Management 1853 W. Polk Street Suite 446 (US)
(72) SEACRIST, Michael R., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

C30B 29/36 **EN E-1345692** 2020 12 16 **3051009**
(86) JP14072493 2014 08 27 2014847080

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SIC-EINKRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 09 27 2013202687
(72) DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01F 1/10 **EN E-1345693** 2020 12 16 **3500697**
(86) TR17050314 2017 07 12 2017856929

(73) Aksa Akrilik Kimya Sanayii Anonim Sirketi, 115 Yalova, Denizcali koyu Karamursel yolu 13.km Taskopru (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYL- ODER MODACRYLFASERN MIT DESODORIERENDER WIRKUNG
(30) TR 2016 08 18 201611640
(30) TR 2017 02 08 201701927
(72) ONCUL, Ahmet Alper, 77600 Yalova, Yalova-Izmit Yolu 13 Km No:34 P.K. 114 (TR)
(72) CALISKAN, Orhan, 77600 Yalova, Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.S. Merkez Mah. Yalova-Kocaeli Yolu Cad. No:34 (TR)
(72) EREN, Emrah, Osmangazi/Bursa, Geçit Mh., Gürbüz Sk. Belen 1, Sitesi B Blok D:15 (TR)
(72) YILMAZ, Caglar, Çiftlikköy/Yalova, Çiçekçi Sok. No:23 D:8 (TR)
(72) ARAS, Mehmet Aydost, Çiftlikköy/Yalova, Ceylankent Sitesi V.3-15 Yalova-Izmit Karayolu 7 Km (TR)

D01F 9/17 **EN E-1345694** 2020 12 16 **2675946**
(86) SE12050141 2012 02 13 2012747498

(73) RISE Innventia AB, 114 86 Stockholm, Box 5604 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LIGNINFASER
(30) SE 2011 02 14 1150114
(30) US 2011 02 14 201161442377 P
(30) SE 2011 02 25 1150179
(30) US 2011 02 25 201161446768 P
(72) SJÖHOLM, Elisabeth, S-195 42 Märsta, Skogsvägen 13 (SE)
(72) GELLERSTEDT, Göran, S-191 35 Sollentuna, Sångarevägen 3 (SE)
(72) DROUGGE, Rickard, S-195 92 Märsta, Djupviksvägen 112 (SE)
(72) BRODIN, Ida, S-192 79 Sollentuna, Rotsundagårdsvägen 34 (SE)
(72) NORDSTRÖM, Ylva, S-128 33 Skarpnäck, Segelflygsgatan 23 (SE)

D01H 4/02 **EN E-1345695** 2020 12 16 **3103902**
2016 05 19 2016170358

(73) Murata Machinery, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin (JP)
(54) SPINNMASCHINE
(30) JP 2015 06 11 2015118170
(72) OKA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

D01H 13/16 **EN E-1345696** 2020 12 16 **3541974**
(86) IT16000272 2016 11 18 2016837985

(73) Pinter Fa.Ni S.r.l., 36072 Chiampo (VI), Via Lago di Fimon 13 (IT)
(54) OPTISCHE SENSOREINRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE
(72) BAESSATO, Feror, 36072 Chiampo (VI), Via Bruno Dal Maso 43 (IT)
(72) COVOLO, Sergio, 36030 Sarcedo (VI), Via Cà Bonate 13/1 (IT)

D03D 1/02 **EN E-1345697** 2020 12 16 **3323919**
(86) JP16070443 2016 07 11 2016824438

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AIRBAG-BASISGEWEBE, AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAG-BASISGEWEBES
(30) JP 2015 07 13 2015139988
(72) YOKOI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D03D 47/30 **EN E-1345698** 2020 12 16 **3548656**
(86) EP17077638 2017 10 27 2017791097

(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) ABFALLENDSTRECKVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
(30) BE 2016 11 29 201600178
(72) GHESQUIERE, Marnix, 8930 Lauwe, Steenovenstraat 4 (BE)

D03D 47/36 **EN E-1345699** 2020 12 16 **3521493**
2019 01 30 2019154407

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) GARNZUFÜHRER MIT DURCH RÜCKMELDUNG KONTROLLIERTER SCHUSSFADENBREMSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 01 31 201800002247
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 Leffe (BG), Via Costi, 3 (IT)
(72) MAGONI, Ruggero, 24025 Gazzaniga (BG), Via Manzoni 48/C (IT)

D03D 47/36 **EN E-1345700** 2020 12 16 **3608460**
2019 07 16 2019186485

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) SCHUSSFADENBREMSVORRICHTUNG FÜR SPEICHERFADENZUFÜHRVORRICHTUNGEN
(30) IT 2018 08 06 201800007866
(72) BERTOCCHI, Giorgio, 24026 Leffe BG, Via Giacomo Leopardi, 1 (IT)
(72) PEDRINI, Giovanni, 24026 Leffe BG, Via Costi, 3 (IT)

D04H 1/485 **EN E-1345701** 2020 12 16 **3594393**
2018 07 11 2018305934

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) AUF HOLZFASER BASIERENDE INNENRAUMVERKLEIDUNGSKOMPONENTEN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) RODILLA GARDO, Jose Antonio, 46020 Valencia, C/ Laguardia Civil, Esc. 4 - Pta. 27 (ES)
(72) DE LA PUENTE-NUNEZ, Eusebio, 36900 Marín (Pontevedra), 13 Alcalde Ezequiel Massoni (ES)

D04H 3/00 **EN E-1345702** 2020 12 16 **2800831**
(86) US13020010 2013 01 03 2013700350

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTUREN MIT TEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2012 01 04 201261583018 P
(72) DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45220, 649 Evening Star Lane (US)
(72) SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040-6616, 4424 Village Ridge Drive (US)
(72) HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, 8880 Sandymar Drive (US)
(72) GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, 6340 Gallaher Court (US)
(72) CROLL, Brian, Patrick, Hamilton, Ohio 45013, 961 Pond Ridge Circle (US)
(72) TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, 1356 Warvel Road (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati,Ohio 45241, 10435 Rachel Anne Court (US)

D04H 13/00 **EN E-1345703** 2020 12 16 **2893071**
(86) US13059001 2013 09 10 2013773446

(73) Tredegar Film Products LLC, North Chesterfield, VA 23225, 1100 Boulders Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN STREIFENVERBUNDSTOFF
(30) US 2012 09 10 201261699242 P
(72) BRUCE, Stephen, D., Montpelier, VA 23192, 15154 Indian Springs Lane (US)

D06F 37/20 **EN E-1345704** 2020 12 16 **3064632**
2016 03 03 2016158351

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE
(30) KR 2015 03 04 20150030323
(72) Lee, Woon Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 119-1101, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Bang, Myung Bae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 609-802, 30, Dongtan-daero 22-gil, (KR)
(72) Cho, Jin Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1012-1204, 192, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) Choi, Myung Gui, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1104-103, 116, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Han, Ji Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 201-1302, 100, Giheung-ro 116beon-gil, Giheung-gu, (KR)

D06F 39/02 **EN E-1345705** 2020 12 16 **2598684**
(86) IB11053394 2011 07 29 2011811921

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEMS
(30) US 2010 07 30 369510 P
(72) CARBONE, Henry, L., St. Paul, MN 55117, 701 Cottage Avenue W. (US)
(72) MEHUS, Richard, J., Richfield, MN 55423, 6332 2nd Avenue (US)
(72) TAUER, Kevin, C., Eagan, MN 55122, 2105 Royale Ct. (US)
(72) SKIRDA, Anatoly, Hermantown, MN 55811, 4348 Joey Drive (US)
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)
(72) CHRISTENSEN, William, M., Hibbing, MN 55746, 11061 Silica Road (US)

D06F 39/04 **EN E-1345706** 2020 12 16 **3530795**
2019 02 22 2019158735

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DER WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 02 23 20180022113
(72) KIM, Beomjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Woore, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1345707** 2020 12 16 **3187650**
2015 12 30 2015203074

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER MAGNETISCHEN HILFSTÜR
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia Pordenone, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/18 **EN E-1345708** 2020 12 16 **3425108**
2009 06 29 2018184577

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM WÄSCHETROCKNEN
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) BISON, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) VIGNOCCHI, Massimiliano, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) PADOVAN, Loris, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1345709** 2020 12 16 **3450614**
2017 09 05 2017189497

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT FEUCHTIGKEITSSENSORSYSTEM
(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) QUARONI, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) ZANDONA', Stefano, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 58/20 **DE E-1345710** 2020 12 16 **3587659**
2019 06 14 2019180143

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2018 06 27 102018115456
(72) Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, Arnoldstr. 4 (DE)
(72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstraße 53 (DE)
(72) Grawe, Patrick, 32130 Enger, Auguststraße 25 (DE)
(72) Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, Böhmerstr. 16B (DE)

D06F 58/30 **EN E-1345711** 2020 12 16 **3556931**
2019 04 17 2019169886

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 18 20180045253
(72) KIM, Shinwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Ingeun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HEO, Seonil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/10 **FR E-1345712** 2020 12 16 **3610064**
(86) FR18050873 2018 04 06 2018722680

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 12 1753226
(72) GELUS, Dominique, 38780 Pont-Evêque, 2 rue Etienne Perrot (FR)

D06N 3/00 **DE E-1345713** 2020 12 16 **3580387**
(86) EP18053056 2018 02 07 2018702721

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMENDEN SCHICHT
(30) EP 2017 02 09 17155384
(30) US 2017 04 07 201762482986 P
(72) GEISLER, Matthias, 37176 Nörten-Hardenberg, Hauptstr. 44 (DE)
(72) NUMRICH, Uwe, 64846 Groß-Zimmern, Schillerstraße 37a (DE)
(72) BOES, Ulrich, 60528 Frankfurt a.M., Paul Tillich Str. 22 (DE)

D07B 1/16 **EN E-1345714** 2020 12 16 **3467197**
(86) JP16068966 2016 06 27 2016904093

(73) SHINKO WIRE COMPANY, LTD., Amagasaki City Hyogo 6600091, 10-1 Nakahama-cho (JP)
(54) LAUFDRAHTSEIL
(30) JP 2016 05 30 2016106992
(72) INOUE, Shinya, Kaizuka-shi Osaka 597-8501, c/o TESAC WIREROPE CO., LTD. 11-1 Nishikinakamachi (JP)
(72) NISHII, Yuki, Kaizuka-shi Osaka 597-8501, c/o TESAC WIREROPE CO., LTD. 11-1 Nishikinakamachi (JP)

D21B 1/06 **EN E-1345715** 2020 12 16 **2443279**
(86) FI10000042 2010 06 17 2010789053

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG
(30) FI 2009 06 18 20095697
(72) EKMAN, Kalle, FI-55120 Imatra, Kottaraisenkuja 8B (FI)
(72) ESKOLA, Heini, FI-54100 Joutseno, Miilukuja 19b (FI)
(72) KORPELA, Antti, FI-00350 Helsinki, Teljäntie 9 B 24 (FI)

D21C 9/00 **EN E-1345716** 2020 12 16 **3149241**
(86) EP15001103 2015 05 29 2015726543

(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) MIKROFIBRILLIERTE ZELLULOSE
(30) EP 2014 05 30 14001882
(72) HOLTAN, Synnøve, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 10 (NO)
(72) ROSENBERG READ, Marianne, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 10 (NO)
(72) ØVREBØ, Hans Henrik, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 10 (NO)
(72) NYGÅRD VOLD, Inger Mari, N-1721 Sarpsborg, c/o Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 10 (NO)

E01C 13/08 **EN E-1345717** 2020 12 16 **3495555**
2018 03 09 2018161110

(73) Advanced Polymer Technology Corp., Harmony, PA 16037, 109 Conica Lane PO Box 160 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTRASENSYSTEMS UND SOLCHES SYSTEM
(30) US 2017 12 07 201762595775 P
(72) BROWN, Kris, Dalton, GA 30721, c/o Astro Turf LLC 2680 Abutment Rd. (US)

E01D 2/02 **FR E-1345718** 2020 12 16 **2761090**
(86) EP12069262 2012 09 28 2012762655

(73) Matiere, 75016 Paris, 1 Place d'Iena (FR)
(54) METALLBRÜCKENABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR MODULAREN KONSTRUKTION EINES SOLCHEN ABSCHNITTS
(30) FR 2011 09 28 1158677
(72) MATIERE, Philippe, F-15800 Raulhac, Le Bourg (FR)

E01F 7/04 **DE E-1345719** 2020 12 16 **3564441**
2019 04 24 2019170828

(73) Gebr. Krummenacher, Immobilien und Verwaltungs AG, 3900 Brig, Postfach 445 (CH)
(54) STÜTZWERK ZUM SCHUTZ VOR LAWINEN, STEINSCHLÄGEN UND ERDRUTSCHEN
(30) CH 2018 04 30 5472018
(72) Krummenacher, Werner, 3900 Brig, Keltelerstrasse 9 (CH)
(72) Krummenacher, Roger, 3904 Naters, Rhodaniastrasse 9 (CH)
(72) Schollmayer, Martin, 8047 Zürich, Letzigraben 142 (CH)
(72) Heintzmann, Philipp, 3624 Goldiwil, Melli 8 (CH)
(72) Stolz, Martin, 3075 Rüfenacht, Fliederweg 54 (CH)

E02B 17/00 **DE E-1345720** 2020 12 16 **3530809**
2018 02 21 2018157798

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MEERESINSTALLATION
(72) Steinhoff, Thorsten, 22043 Hamburg, Ossietzkystr. 66 (DE)
(72) Dallinger, Wolfgang, 21493 Schwarzenbek, Albert-Schweitzer-Allee 25 (DE)

E02D 29/14 **EN E-1345721** 2020 12 16 **3350376**
(86) IB16055440 2016 09 13 2016785262

(73) DSG S.R.L., 20121 Milano, Via Puccini 3/5 (IT)
(54) SCHACHT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SICHEREN VERSCHLIESSEN UND VERRIEGELN DES SCHACHTES
(30) IT 2015 09 14 UB20153926
(72) De Siena, Davide, 88815 Marina di Strongoli (KR), Viale Megonio 25 (IT)

E02F 3/18 **DE E-1345722** 2020 12 16 **3135822**
2016 07 22 2016180895

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER UMGEBUNG EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE
(30) DE 2015 08 05 102015010011
(72) Kröll, Harald, 53572 Unkel, Grüner Weg 11 (DE)
(72) Lange, Herbert, 51491 Overath, Obergründemich 3 (DE)
(72) Lenz, Martin, 56276 Großmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E02F 9/22 **EN E-1345723** 2020 12 16 **1743980**
2006 06 29 2006116314

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)
(54) HYDRAULIKBAGGER MIT HYDRAULISCHEM STEUERGERÄT
(30) JP 2005 07 15 2005207206
(72) Oka, Hidekazu, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, (JP)

E02F 9/22 **EN E-1345724** 2020 12 16 **3305995**
(86) KR16005799 2016 06 01 2016803729

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon 401-702, Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2015 06 02 20150078092
(72) JOO, Choon-shik, Bucheon-si Gyeonggi-do 14688, 104-102 68-7 Gyeongin-ro 484beon-gil Sosa-gu (KR)
(72) LEE, A-rim, Incheon 21552, 5-808 73 Guwol-ro Namdong-gu (KR)

E04B 1/66 **DE E-1345725** 2020 12 16 **2700763**
2013 07 16 2013003565

(73) Watermann Polyworks GmbH, 32758 Detmold, Am Stoppelkamp 1 (DE)
(54) DICHTBAHN
(30) DE 2012 08 20 202012007883 U
(72) Watermann, Markus, 32805 Horn-Bad Meinberg, Fasanenweg 2 (DE)

E04B 1/90 **EN E-1345726** 2020 12 16 **3239422**
(86) KR15014256 2015 12 24 2015873686

(73) Ko, Young Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13618, 708-1101 Chungsolvillage Geumgok-dong 143 Bundang-gu (KR)
(54) LEICHTE, SCHALLABSORBIERENDE UND FEUERFESTE WÄRMEISOLIERENDE PLATTE MIT VERWENDUNG VON EXPANDIERTEM GRAPHIT UND QUELLFÄHIGEM TON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 24 20140189142
(72) Ko, Young Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13618, 708-1101 Chungsolvillage Geumgok-dong 143 Bundang-gu (KR)

E04B 1/98 **EN E-1345727** 2020 12 16 **3070219**
2015 03 20 2015160120

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) EXPLOSIONSENTLASTUNGSÖFFNUNG
(72) Kärppä, Jaani, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB OY (FI)
(72) Kinnunen, Tuomo, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB OY (FI)
(72) Myllykoski, Pirkka, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB OY (FI)

E04F 10/00 **EN E-1345728** 2020 12 16 **2631383**
2013 02 27 2013156935

(73) LEWENS SONNENSCHUTZ SYSTEME GMBH & CO. KG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 13 (DE)
(54) Erweiterungsanbau
(30) NL 2012 02 27 2008366
(72) WOLTERS, Theodorus Bernardus, 2611 NX Delft, Van der Mastenstraat 25 (NL)
(72) DIRKSE, Maarten Thomas, 2563 HD Den Haag, Valkenboskade 323 (NL)
(72) STOEL, Fokke, 2613 WH Delft, Tak van Poortvlietstraat 14 (NL)
(72) HOOGHOUDT, Marijn Jaap Anton Maria, 2611 EH Delft, Koornmarkt 38 (NL)

E04F 11/18 **DE E-1345729** 2020 12 16 **3611310**
2019 08 12 2019191177

(73) H-Bau Technik GmbH, 79771 Klettgau, Am Güterbahnhof 20 (DE)
(54) BRÜSTUNGSANKER
(30) DE 2018 08 15 202018104681 U
(72) ,

E04F 15/18 **DE E-1345730** 2020 12 16 **3580406**
(86) EP18060325 2018 04 23 2018727149

(73) Ewald Dörken AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) ENTKOPPLUNGSBAHN
(30) DE 2017 04 26 102017004002
(72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, Weg zum Poethen 95 (DE)
(72) GERACE, Vasco, 58089 Hagen, Vorhaller Straße 48 (DE)
(72) KRÖFFGES, Tim, Simon, 58313 Herdecke, Auf der Helle 2 (DE)
(72) STRIEDER, Birgit, 44795 Bochum, Große Bank 2 (DE)
(72) RAIDT, Heinz, Peter, 44227 Dortmund, Am Franzosensiepen 63 (DE)
(72) GOERKE, Ulrich, 58313 Herdecke, Raabestraße 4 (DE)
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf NRW, Benrodestraße 85 (DE)

E04H 4/16 **EN E-1345731** 2020 12 16 **3303733**
(86) US16035251 2016 06 01 2016804326

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop, No. 100 (US)
(54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SCHWIMMBECKENREINIGER UND ANDOCKSTATION IN EINEM SCHWIMBECKEN
(30) US 2015 06 02 201562169963 P
(72) LONDONO, William, Wayne, NJ 07470-2978, 115 Greenrale Avenue (US)
(72) HANAN, Ethan, Teaneck, NJ 07666, 97 Van Buren Avenue (US)
(72) KLEBANOV, Aleksandr, Bloomfield, NJ 07003, 46 Waverly Terrace (US)
(72) WEISMANN, Glenn, Cedar Grove, NJ 07009, 42 Beverly Road (US)

E04H 6/22 **DE E-1345732** 2020 12 16 **3455434**
(86) EP17000576 2017 05 11 2017723259

(73) SATEG Steuerungs- und Automatisierungstechnik GmbH, 66822 Lebach, Hans-Schardt-Str. 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARKEN EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2016 05 12 102016208235
(72) QUAK, Andreas, 53539 Borler, Auf dem Stappen 4 (DE)

E04H 12/12 **EN E-1345733** 2020 12 16 **3212863**
(86) EP15072179 2015 09 25 2015777898

(73) BYO Towers, S.L., 28013 Madrid, Calle Gran Via, 63 Planta 3, Puerta Iz (ES)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES HOHLEN BETONTURMS HERGESTELLT AUS MEHREREN SEGMENTEN
(30) EP 2014 10 30 14382427
(72) DÍEZ CORNEJO, Alfonso, 28001 Madrid, c/o BYO TOWERS S.L. Conde de Aranda 20, 5 izda (ES)

E04H 12/22 **EN E-1345734** 2020 12 16 **2199498**
2009 12 22 2009180487

(73) Bisseling, Jacobus Petrus Johannes, 5421 EV Gemert, Diederikstraat 63 (NL)
(54) Verfahren und Epoxymörtelmasse zum Reparieren von beschädigte Holzstrukturen
(30) NL 2008 12 22 2002363
(72) Bisseling, Jacobus Petrus Johannes, 5421 EV Gemert, Diederikstraat 63 (NL)

E04H 15/36 **EN E-1345735** 2020 12 16 **3194689**
(86) GB15052275 2015 08 06 2015749858

(73) Tentsile Limited, London, Greater London N17 6NU, 129 Higham Road Tottenham (GB)
(54) ZELT MIT TASCHENELEMENTEN
(30) GB 2014 09 17 201416463
(72) SHIRLEY-SMITH, Alex, London, Greater London N17 6NU, 129 Higham Road Tottenham (GB)
(72) KIRCHEV, Kirk, London, Greater London SE15 6GW, Flat 5 106 Chandler Way (GB)

E05B 9/04 **DE E-1345736** 2020 12 16 **3517713**
2019 01 28 2019153879

(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, 42551 Velbert, Friedrichstraße 243 (DE)
(54) SCHLIESSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 01 29 102018101896
(72) Baumann, Andreas, 45136 Essen, Niersstraße 9 (DE)
(72) Schneider, Stephan, 45259 Essen, Nottekampsbank 117 (DE)

E05B 13/00 **EN E-1345737** 2020 12 16 **3309329**
2017 09 29 2017194107

(73) Oviku Oy, 01650 Vantaa, Kaavintie 8 A (FI)
(54) SCHLOSS MIT ZUBEHÖR FÜR SICHERHEITSVERRIEGELUNG DIESES SCHLOSSES
(30) FI 2016 10 11 20165770
(72) LAAJANAHO, Risto, 01180 Kalkkiranta, Sipoo, Grannarsintie 50 (FI)
(72) EK, Tomi, 01660 Vantaa, Suovatie 12 C (FI)

E05B 17/10 **DE E-1345738** 2020 12 16 **3420163**
(86) DE17100040 2017 01 24 2017705294

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 02 26 102016103422
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)
(72) NOTTEBAUM, Thorsten, 64367 Mühltal, Am Willgraben 7 (DE)

E05B 17/18 **EN E-1345739** 2020 12 16 **3550098**
2018 08 06 2018187514

(73) Knox Associates, Inc. DBA Knox Company, Phoenix, AZ 85027-2112, 1601 West Deer Valley Road (US)
(54) FLUIDSCHUTZ UND ABSORBER FÜR SCHLOSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 03 201862651965 P
(30) US 2018 05 31 201862678960 P
(72) PEDERSEN, Jason, Phoenix, AZ Arizona, c/o Knox Associates, Inc. dba Knox Company 1601 West Deer Valley Road (US)
(72) SCHEFFLER, Dominik, PHOENIX, AZ Arizona 85027, c/o Knox Associates, Inc. dba Knox Company 1601 West Deer Valley Road (US)

E05B 19/00 **DE E-1345740** 2020 12 16 **2290178**
2010 01 27 2010151759

(73) ISEO Deutschland GmbH, 07548 Gera, Wiesestrasse 190 (DE)
(54) FLACHSCHLÜSSEL
(30) DE 2009 08 31 102009039502
(72) Andreoli, Gian Pietro, 25040 Artogne (BR), Via 2 Guigno 58 (IT)
(72) Fenini, Sandro, 25040 Esine (BR), Via Arca 9/C (IT)
(72) Hecht, Rosemarie, 07549 Gera, Karl-Wetzel-Strasse 38 (DE)

E05B 19/06 **DE E-1345741** 2020 12 16 **3372759**
2014 07 09 2018167478

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) SCHLÜSSEL UND DREHSCHLIESSZYLINDER MIT SCHLÜSSEL
(30) EP 2013 07 10 13175907
(72) WILD, Thomas, 8805 Richterswil, Chüngengass 5 (CH)
(72) SPRENGER, Detlef, 8854 Siebnen, Stockbergstrasse 3 (CH)

E05B 47/02 **DE E-1345742** 2020 12 16 **3372760**
2012 03 30 2018167124

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE EINHEIT FÜR EINE SPERRVORRICHTUNG UND SCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2011 05 19 102011050495
(72) LUNDBERG, Lars, SE 11349 Stockholm, Frejgatan 51 (SE)
(72) NORDVALL, Håkan, SE 63229 Eskilstunda, Örsta Sörtop (SE)

E05B 77/04 **DE E-1345743** 2020 12 16 **3502384**
2013 12 20 2019150451

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
(30) DE 2012 12 21 102012025053
(30) DE 2013 03 25 202013002811 U
(72) Faust, Rene, 46282 Dorsten, Gelsenkirchener STraße 7 (DE)
(72) Heins, Guido, 40764 Langenfeld, Jahnstrasse 111a (DE)
(72) Leve, Dirk, 41470 Neuss, August-Macke-Straße 38 (DE)
(72) Liedtke, Jürgen, 45529 Hattingen, Ketteltasche 3 (DE)

E05B 81/20 **DE E-1345744** 2020 12 16 **3612695**
(86) DE18100186 2018 03 01 2018712075

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 04 19 102017108266
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)

E05B 81/28 **EN E-1345745** 2020 12 16 **3577293**
(86) IB18000035 2018 01 29 2018707404

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) UMKEHRBARE AKTIVIERUNGSEINHEIT ZUM ALTERNATIVEN AUFPRALL ZWEIER SEPARATER KRAFTFAHRZEUGFUNKTIONSELEMENTE
(30) US 2017 02 02 201715422563
(72) HUNT, Robert, J., Davisburg, MI 48350, 2471 Woodcreek Lane (US)

E05B 85/10 **EN E-1345746** 2020 12 16 **3365519**
(86) US16050365 2016 09 06 2016767443

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TÜRGRIFF MIT DOPPELTER GELENKIGER SCHALLDÄMPFENDER KLAPPE
(30) US 2015 10 19 201562243361 P
(72) ACUNAL, Mehmet, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BELCHINE III, Walter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) RUZICH, Justin L., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E05C 17/08 **EN E-1345747** 2020 12 16 **3564470**
2018 04 30 2018290040

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES TÜRFLÜGELS IN EINER DURCH EINE WEITERE ÖFFNUNG DES TÜRFLÜGELS LÖSBAREN OFFENEN KONFIGURATION
(72) Stríbmý, M. Jan, Liberec 1, Jiskrova 2 (CZ)

E05D 3/02 **DE E-1345748** 2020 12 16 **3325743**
(86) EP16074013 2016 10 07 2016778042

(73) Eco Schulte GmbH & Co. Kg, 58706 Menden, Iserlohner Landstrasse 117 (DE)
(54) TÜRBAND
(30) DE 2015 12 11 102015121593
(72) SCHULTE, Tobias, 58706 Menden, Pellenberg 30 (DE)

E05D 3/14 **DE E-1345749** 2020 12 16 **3568550**
(86) AT18060004 2018 01 08 2018700701

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR TÜRFLÜGEL
(30) AT 2017 01 13 500212017
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
(72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05D 11/04 **EN E-1345750** 2020 12 16 **2909407**
(86) US13065525 2013 10 17 2013847170

(73) Hartwell Corporation, Placentia, CA 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)
(54) RASTSCHARNIER MIT SPHÄRISCHEN LAGERANORDNUNGEN
(30) US 2012 10 17 201261714916 P
(72) NIELSEN, Douglas, Soren, Placentia, CA 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)
(72) ROZEMA, Timothy, S., Placentia, CA 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)

E05F 3/08 **EN E-1345751** 2020 12 16 **3563021**
(86) EP17065151 2017 06 20 2017731166

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 Ind. Zone 12 "Vijverdam" (BE)
(54) HYDRAULISCH GEDÄMPFTER AKTUATOR UND SELBSTSCHLIESSENDES SCHARNIER MIT DEM AKTUATOR
(30) EP 2016 12 27 16206970
(30) WO 2017 06 16 PCT/EP2017/064840
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert, Kloosterstraat 2 (BE)

E05F 5/00 **DE E-1345752** 2020 12 16 **3523493**
(86) EP17075192 2017 10 04 2017778290

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR ODER EINE FALTSCHIEBETÜR
(30) DE 2016 10 05 102016118880
(72) FLASPÖHLER, Dirk, 49124 Georgsmarienhütte, Forellental 9a (DE)
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)

E05F 5/10 **DE E-1345753** 2020 12 16 **3358116**
2018 01 30 2018154077

(73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, 35066 Frankenberg, Siegener Straße 37 (DE)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND INTERIEUR-BAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 02 102017102079
(72) SCHAEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Str. 92 (DE)
(72) GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Str. 14 (DE)
(72) JAEKEL, Steffen, 32120 Hiddenhausen, Alter Postweg 13 (DE)

E05F 15/643 **FR E-1345754** 2020 12 16 **3517721**
2019 01 23 2019153223

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(73) Groupe LIEBOT, 85500 Les Hierbiers, 24 Avenue des Sables (FR)
(54) SCHIEBEFENSTER FÜR EIN GEBÄUDE, UND HEIMTECHNIKANLAGE, DIE EIN SOLCHES SCHIEBEFENSTER UMFASST
(30) FR 2018 01 24 1850551
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, 189, chemin des Buttex (FR)
(72) JACQUIN, Christophe, 74340 SAMOENS, 85, route du grand massif (FR)

E06B 1/70 **DE E-1345755** 2020 12 16 **3477033**
2017 10 31 2017199308

(73) SFS Group AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) PROFILSYSTEM MIT HALTEKLAMMERN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PROFILSYSTEMS
(72) HOFFMANN, Götz, 9450 Altstätten, Im Moosacker 20 (CH)

E06B 3/58 **DE E-1345756** 2020 12 16 **3235996**
2017 04 18 2017166916

(73) Profine GmbH, 53840 Troisdorf, Mülheimer Straße 26 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TROCKENVERKLEBUNG VON RAHMENFÜLLUNGEN
(30) EP 2016 04 18 16165847
(72) Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, Heitzing 9 (AT)
(72) Speiser, Leonhard, 4632 Pichl / Wels, Mitterweg 8 (AT)

E06B 3/66 **DE E-1345757** 2020 12 16 **3049603**
(86) EP13069950 2013 09 25 2013774375

(73) ALU-PRO srl, 30030 Noale, Via A. Einstein 8 (IT)
(54) ABSTANDHALTER FÜR DIE BEABSTANDUNG VON GLASSCHEIBEN EINES MEHRFACHVERGLASTEN FENSTERS, MEHRFACHVERGLASTES FENSTER, DAMPFSPERRFOLIE FÜR EINEN ABSTANDHALTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DAMPFSPERRFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSTANDHALTERS
(72) MÄDER, Hans Rudolf, CH-9402 Mörschwil, Gallusäckerstrasse 23 (CH)

E06B 3/66 **EN E-1345758** 2020 12 16 **3567200**
2014 07 18 2019168282

(73) Litezone Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6R 1S5, 754 Hendra Crescent N.W. (CA)
(54) GLASEINHEIT MIT DRUCKKOMPENSATION
(30) WO 2013 07 19 PCT/CA2013/000653
(72) Clarahan, Gregory L., Edmonton, Alberta T6R 1S5, 754 Hendra Crescent N.W. (CA)

E06B 3/82 **FR E-1345759** 2020 12 16 **3519659**
(86) EP17074260 2017 09 25 2017781418

(73) Novatech Europe, 42300 Roanne, Hôtel d'entreprise n°2 8 Quai du Canal (FR)
(54) INTERNES VERBINDUNGSTEIL FÜR EINE SANDWICHSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2016 09 27 1659141
(72) SAINT-PIERRE, Antoine, 42120 Saint-Vincent du Boisset, La Plotonne (FR)

E06B 9/13 **DE E-1345760** 2020 12 16 **3545158**
(86) EP18056217 2018 03 13 2018717522

(73) Seuster KG, 58513 Lüdenscheid, Tietmecker Weg 1 (DE)
(54) ROLLTOR
(30) DE 2017 05 31 102017005190
(72) FISCHER, Jörg, 44269 Dortmund, Hofeswiese 54 (DE)

E06B 9/42 **EN E-1345761** 2020 12 16 **3375969**
2018 03 06 2018160140

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) MONTAGEELEMENT ZUM MONTIEREN EINER ARCHITEKTONISCHEN ABDECKUNG ZWISCHEN GEGENÜBERLIEGENDEN MONTAGEFLÄCHEN
(30) EP 2017 03 06 17159407
(30) EP 2017 11 03 17199900
(30) EP 2018 02 22 18158025
(72) Bohlen, Jörg, 3071EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)
(72) Vangberg-Brinkmann, Katharina, 3071EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)

E21B 23/01 **EN E-1345762** 2020 12 16 **3607169**
(86) EP18050418 2018 01 09 2018700124

(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO)
(54) ANKERMODUL ZUR VERANKERUNG AN EINER HÜLLE, GEHÄUSESTOPFENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON ZWEI GEHÄUSESTOPFEN IN EINEM DURCHGANG
(30) NO 2017 04 07 20170594
(72) MORLAND, Markus, N-7042 Trondheim, Thomas von Westensgate 26 (NO)

E21B 23/14 **EN E-1345763** 2020 12 16 **2986811**
(86) US14032934 2014 04 04 2014722064

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND MANÖVRIERUNG DRAHTGEBUNDENER MESSWERKZEUGE IN HOCHWINKELIGEN BOHRLÖCHERN
(30) US 2013 04 17 201361812985 P
(72) AL-BADRAN, Mohammed Saud, Dhahran 31311, P.O. Box 6236 Saudi Aramco (SA)

E21B 33/10 **EN E-1345764** 2020 12 16 **2785963**
(86) US12062356 2012 10 29 2012853978

(73) Baker Hughes Incorporated, Houston, TX 77210-4740, P.O. Box 4740 (US)
(54) SELEKTIV LÖSBARES DICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2011 12 01 201113308760
(72) ALLEN, Jason A., Houston Texas 77084, 5515 Fort Sumter Ct. (US)
(72) CLEM, Nicholas J., Houston Texas 77092, 5302 Lamonte Ln. (US)
(72) O'BRIEN, Robert S., Katy Texas 77494, 23226 Hazel Field (US)
(72) HAMMER, Aaron C., Houston Texas 77008, 2607 Lazybrook Dr. (US)

E21B 33/10 **EN E-1345765** 2020 12 16 **3423671**
(86) US16020063 2016 02 29 2016892845

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATUR (HPHT)-ANWENDUNGEN
(72) KOHN, Gary Allen, Carrollton, TX 75006, 2101 Cannes Drive (US)
(72) FURLONG, Shane Patrick, Frisco, TX 75034, 1523 Marble Falls Drive (US)
(72) YIN, Shengjun, Frisco, TX 75034, 4519 Fallmeadow Drive (US)

E21B 41/00 **EN E-1345766** 2020 12 16 **3152391**
(86) EP15062513 2015 06 04 2015726618

(73) Total E&P Danmark A/S, 2100 Copenhagen Ø, Amerika Plads 29, st. (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BOHRLOCHPRODUKTIVITÄT ENTLANG EINES ABSCHNITTS EINES BOHRLOCHES
(30) GB 2014 06 06 201410050
(72) HANSEN, Jens Henrik, Doha, Tech 2 Building Unit 107 Level 1 Al Gharrafa Street Al-Rayyan Education City P.O. Box 210112 (QA)

E21B 43/01 **EN E-1345767** 2020 12 16 **3449091**
(86) GB17051146 2017 04 25 2017721800

(73) Forsys Subsea Limited, London EC4M 8AP, One St. Paul's Churchyard (GB)
(54) DRUCKABLASSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERAUSRÜSTUNG
(30) GB 2016 04 29 201607492
(72) ESPINASSE, Philippe, Francois, 76420 Bihorel, 35 Rue Pigeon (FR)
(72) PARENTEAU, Thomas, 75011 Paris, 25 Rue Richard Lenoir (FR)
(72) MARRET, Antoine, 75012 Paris, 37 Rue Montgallet (FR)

E21B 43/16 **EN E-1345768** 2020 12 16 **3247875**
(86) NL16050034 2016 01 14 2016716709

(73) Alliander N.V., 6812 AH Arnhem, Utrechtseweg 68 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER EXTRAKTION VON ERDGAS AUS EINEM ERDGASFELD
(30) NL 2015 01 15 1041144
(30) NL 2015 06 12 2014964
(72) HIJLKEMA, Bernardus Ludgerus Lubertus, 8912 AR Leeuwarden, c/o James Wattstraat 1A (NL)
(72) KNOORS, Bastian, 6921 RL Duiven, c/o Dijkgraaf 4 (NL)

E21B 43/20 **FR E-1345769** 2020 12 16 **3519671**
(86) FR17052642 2017 09 28 2017786962

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINSPRITZDRUCKS ZUR UNTERSTÜTZTEN RÜCKGEWINNUNG VON ÖL UNTER VERWENDUNG EINES POLYMERS
(30) FR 2016 10 03 1659515
(72) PICH, René, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)

E21B 47/06 **EN E-1345770** 2020 12 16 **2758631**
(86) US12056016 2012 09 19 2012778495

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) BOHRLOCH MIT DOPPELFUNKTION FÜR BEOBACHTUNG UND PRODUKTION
(30) US 2011 09 20 201113236816
(72) AL-AJAJI, Abdulaziz, A., Saudi Aramco, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) AL-AJMI, Fahad, A., Saudi Aramco Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(72) KANFAR, Mohammad, S., 31311 Saudi Aramco, P.O. Box 9180 (SA)

E21C 35/197 **DE E-1345771** 2020 12 16 **3140511**
(86) EP15060070 2015 05 07 2015722993

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(54) SCHAFTMEISSEL BZW. BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SCHAFTMEISSEL
(30) DE 2014 05 08 102014106484
(72) ROTH, Markus, 78733 Aichhalden, Schillerstrasse 10 (DE)

E21D 11/28 **EN E-1345772** 2020 12 16 **3152400**
(86) IB15054022 2015 05 28 2015732415

(73) Officine Maccaferri Italia S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Kennedy, 10 (IT)
(54) RIPPE ZUR STÜTZUNG UND KONSOLIDIERUNG EINER BAUGRUBE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG UND KONSOLIDIERUNG EINER BAUGRUBE
(30) IT 2014 06 04 BO20140323
(72) BONOMI, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), Via dello Sport 16 (IT)
(72) CULLACIATI, Alfredo, I-21100 Varese (VA), Via Giambellino 15 (IT)

E21D 20/00 **EN E-1345773** 2020 12 16 **3612719**
(86) ZA18050014 2018 03 23 2018721935

(73) Epiroc Holdings South Africa (Pty) Ltd, 1457 Johannesburg, 682 Innes Road Jetpark, Boksburg (ZA)
(54) GESTEINSANKER-INSTALLATIONSWERKZEUG
(30) ZA 2017 04 18 201702657
(72) BERGHORST, Adriaan, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)
(72) PASTORINO, Paolo Ettore, 1451 Johannesburg, c/o 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton (ZA)

F01C 21/02 **EN E-1345774** 2020 12 16 **2980353**
2015 07 29 2015178793

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) STATIONÄRES LAGER EINES ZAHNRADPUMPENGETRIEBES
(30) US 2014 07 31 201414448552
(72) KOVACH, Brandon T., Rockford, IL Illinois 61103, 419 John Street Apartment 107 (US)
(72) HEITZ, Steven A., Rockford, IL Illinois 61107, 5443 Blackthorn Dr (US)

F01D 5/00 **EN E-1345775** 2020 12 16 **3434864**
2017 07 27 2017461575

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REPARATUR EINER TURBOMASCHINE
(72) SMIESKOL, Georg Alois, 5401 Baden, Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
(72) PAKUSZEWSKI, Mariusz, 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) WOJCIECHOWSKI, Marek, 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01D 5/06 **EN E-1345776** 2020 12 16 **3081748**
2016 04 12 2016164960

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSYSTEM MIT EINEM DICHTUNGSRING
(30) US 2015 04 13 201514685225
(72) WILBER, John E., East Hampton, CT 06424, 9R Lake Drive Unit 1 (US)
(72) REILLY, Bernard J., Coventry, CT 06238, 496 Bunker Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1345777** 2020 12 16 **3354852**
2018 01 19 2018152614

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTERN GEKÜHLTE GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTEN
(30) US 2017 01 26 201715416900
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT 06040, 49 Olcott Drive (US)
(72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1345778** 2020 12 16 **3450686**
2018 08 31 2018192118

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL-CLUSTER MIT VERBESSERTER PLATTFORMKÜHLUNG
(30) US 2017 09 01 201762553445 P
(30) US 2017 10 23 201715790423
(72) McMAHON, Shawn M., West Hartford, CT Connecticut 06110, 122 Elmhurst St. (US)
(72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street, App 221C (US)
(72) ANDERSON, Kristopher K., Manchester, CT Connecticut 06042, 229 Summit Street (US)
(72) MORAN, Jason B., Wilbraham, MA Massachusetts 01095, 5 Pomeroy Street (US)
(72) BARTLING, Brett Alan, Monroe, CT Connecticut 06468, 16 Sheep Meadow Drive (US)
(72) PERRON, Christopher, Tolland, CT Connecticut 06084, 11 Ellen Drive (US)
(72) ANIELLO, Justin M., Ellington, CT Connecticut 06029, 82 Hopkins Road (US)
(72) TANNER, Stephanie, Colchester, CT Connecticut 06415, 309 Chestnut Hill Road (US)

F01D 5/18 **DE E-1345779** 2020 12 16 **3464825**
(86) EP17066414 2017 07 03 2017734724

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLMITTELKANÄLEN UND AUSLASSÖFFNUNGEN
(30) EP 2016 07 06 16178150
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE)
(72) KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, Torgauerstr. 31 (DE)

F01D 5/26 **EN E-1345780** 2020 12 16 **3372789**
2018 03 07 2018160561

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLATTERDÄMPFER FÜR EIN MANTELSTROMTRIEBWERK UND EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2017 03 07 201715452619
(72) MICHAELS, Derek J., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Zoey Drive (US)
(72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT Connecticut 06060, 18 Cider Mill Heights (US)

F01D 5/26 **EN E-1345781** 2020 12 16 **3473810**
2018 10 17 2018200956

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABGESTIMMTER HALTERING FÜR EINE ROTORSCHEIBE
(30) US 2017 10 18 201715787478
(72) TOMEO, Peter V., Middletown, CT Connecticut 06457, 10 Alicia Lane (US)
(72) ANDERSON, Carney R., East Haddam, CT Connecticut 06423, 124 Florida Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1345782** 2020 12 16 **2650478**
2013 02 11 2013154858

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Keramische Matrixverbundstoffvorform mit Hohlraum und Verfahren zu deren Herstellung
(30) US 2012 04 13 201213446465
(72) Monaghan, Philip Harold, Newark, DE 19713, 400 Bellevue Road (US)
(72) Delvaux, John McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Taxacher, Glenn Curtis, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1345783** 2020 12 16 **3521567**
2019 01 31 2019154827

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSCHLEISSFESTE TURBINENSCHAUFELSPITZE
(30) US 2018 02 02 201815887494
(30) US 2018 03 14 201815920878
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M, Mansfield Center, CT Connecticut 06250, 5 Lebanon Square (US)

F01D 9/06 **EN E-1345784** 2020 12 16 **3054102**
2016 02 09 2016154799

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MITTELTURBINENRAHMENBAUGRUPPE MIT KÜHLKANÄLEN FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2015 02 09 201514617323
(72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, 32 Sherry Circle (US)
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT 06114, 37 Alden Street, Unit H (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, South Hadley, MA 01075, 20 Waite Ave (US)
(72) PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT 06415, 192 Taylor Road (US)
(72) TRINKS, Steven W., Wallingford, CT 06492, 3 Weatherside Drive (US)
(72) TREAT, Christopher, Farmington, CT 06032, 25 Fairview Dr. (US)
(72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT 06033, 45 Grey Rocks Court (US)
(72) MATEO, Alberto, Vernon, CT 06066, 88 Brent Drive (US)

F01D 9/06 **EN E-1345785** 2020 12 16 **3460194**
2018 07 03 2018181307

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) GASTURBINE
(30) KR 2017 09 22 20170122454
(72) Bang, Myeong Hwan, 46318 Busan, 14-5, Seodongsijang-gil, Geumjeong-gu (KR)

F01D 11/00 **EN E-1345786** 2020 12 16 **3112602**
2016 07 01 2016177493

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EINBRUCHSSYSTEM ZUR LÜCKENBILDUNGS- UND LECKÜBERWACHUNG
(30) US 2015 07 01 201514789740
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)

F01D 11/00 **EN E-1345787** 2020 12 16 **3273004**
2017 07 18 2017181938

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG
(30) US 2016 07 22 201615216881
(72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) BHAUMIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) INGRAM, Clint Luigie, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 17/08 **EN E-1345788** 2020 12 16 **3375982**
2018 03 13 2018161428

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AUSFALLS IN EINEM BRENNER EINER BRENNKAMMER UND TURBINENSYSTEME
(30) IT 2017 03 14 201700028071
(72) ASTI, Antonio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) LOSAPIO, Miriam, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PACI, Mariateresa, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 21/04 **EN E-1345789** 2020 12 16 **3293365**
2017 08 03 2017184680

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) VERSTÄRKTES FAN-BERSTSCHUTZGEHÄUSE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 09 06 201615257206
(30) US 2016 11 14 201615351009
(72) Kappes, Matthew, Greenwood, 46143, 2438 Willow Lakes East Blvd (US)
(72) Heeter, Robert, Noblesville, 46062, 15499 Brackenwood Ct. (US)
(72) Hodgson, Benedict, Indianapolis, 46220, 6142 Haverford Ave (US)

F01D 25/16 **EN E-1345790** 2020 12 16 **3351751**
2018 01 17 2018152126

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFDURCHFLUSS-REGELUNGSBAUGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGTRIEBWERKS SOWIE VERFAHREN
(30) US 2017 01 20 201715411370
(72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 9 OLd Pepperidge Lane (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)

F01D 25/16 **FR E-1345791** 2020 12 16 **3580431**
(86) FR18050274 2018 02 05 2018706790

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RING ZUR VERMINDERUNG DES ÜBERDRUCKS IN DER NÄHE DER STROMAUFWÄRTIGEN DICHTUNG EINES LAGERGEHÄUSES EINES TURBINEN-STRAHLTRIEBWERKS
(30) FR 2017 02 07 1700127
(72) PATARD, Frédéric François Jean-Yves, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BEAUJARD, Antoine Jean-Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOUILLER, Philippe Pierre Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CAPLAIN, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ROTENBERG, Maxime Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01M 13/00 **EN E-1345792** 2020 12 16 **3290666**
(86) JP16062033 2016 04 14 2016786316

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 27 2015090657
(72) MATSUI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) HABUCHI, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) BANDOH, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F01N 9/00 **DE E-1345793** 2020 12 16 **3572634**
2019 05 21 2019175604

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2018 05 22 102018112263
(72) NEE, Christoph, 38446 Wolfsburg, Ringelblumenweg 6 (DE)

F01N 13/00 **EN E-1345794** 2020 12 16 **2925979**
(86) US13062697 2013 09 30 2013777392

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) ABGASANLAGE FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG
(30) US 2012 11 30 201261732073 P
(72) ADUPALA, Rajeshwar R., Naperville, Illinois 60540, 2650 Dunraven Avenue (US)
(72) MOREY, Daniel A., Mundelein, Illinois 60060, 1033 N. Midlothian Road (US)
(72) SCHROEDER, William, Downers Grove, Illinois 60516, 7205 Camden Road (US)

F01N 13/16 **DE E-1345795** 2020 12 16 **3498999**
2018 02 02 2018465501

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL FÜR EIN ABGASSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) EP 2017 12 13 17465592
(72) Petca, Eduard Cornel, 300218 Timisoara, Bld. 16 Decembrie 1989 47/A (RO)

F01P 3/02 **EN E-1345796** 2020 12 16 **3557018**
2018 02 13 2019177720

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 02 14 2017024617
(72) HASEGAWA, Yoshio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHINAGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KUBOTA, Kenichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HIRATA, Yoshiharu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F01P 3/02 **EN E-1345797** 2020 12 16 **3557020**
2018 02 13 2019177723

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 02 14 2017024617
(72) HASEGAWA, Yoshio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHINAGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KUBOTA, Kenichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HIRATA, Yoshiharu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

F01P 3/20 **EN E-1345798** 2020 12 16 **3428420**
2018 07 09 2018182486

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS
(30) JP 2017 07 10 2017134513
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OGURA, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANO, Masatoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OFUNE, Yu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02B 29/04 **FR E-1345799** 2020 12 16 **3417158**
(86) EP17053303 2017 02 14 2017705378

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT EINES MOTORS MIT EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 18 1651332
(72) LEFEBVRE, Alain, 91630 Leudeville, 2 Impasse du chêne à moteux (FR)

F02B 37/16 **EN E-1345800** 2020 12 16 **3508707**
2015 07 15 2019157784

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) BELÜFTETES ABLASSVENTIL FÜR EIN TURBOLADERSYSTEM
(30) US 2014 07 17 201462025548 P
(72) FLETCHER, David E., FLINT, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian M., LEONARD, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James H., ORTONVILLE, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, ANN ARBOR, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) GILMER, Matt, WHITMORE LAKE, MI 48189, 9307 Lakewood Court (US)

F02B 39/00 **EN E-1345801** 2020 12 16 **3511546**
(86) JP17032504 2017 09 08 2017848885

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) DICHTUNGSRING FÜR EINEN TURBOLADER
(30) JP 2016 09 12 2016177294
(72) OHTANI, Satoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02C 6/14 **EN E-1345802** 2020 12 16 **3255265**
2017 06 02 2017174134

(73) Dresser Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(54) PUMPWÄRMEENERGIE-SPEICHERSYSTEM MIT TRANSPORTFÄHIGEN THERMISCHEN FESTSPEICHERMEDIEN
(30) US 2016 06 07 201662346592 P
(30) US 2017 05 25 201715604796
(72) Kerth, Jason M., Houston, TX Texas 77079, 402 Butterfly Court (US)
(72) Williams, Joseph T., Kirkland, WA Washington 98034, 13304 69th Avenue NE (US)

F02C 7/052 **EN E-1345803** 2020 12 16 **3067532**
2016 03 08 2016159224

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ANPASSBARER PARTIKELABSCHEIDER IM EINLAUF EINER GASTURBINE
(30) US 2015 03 11 201562131510 P
(72) SNYDER, Philip Harold, Avon, Indiana 46123, 1650 S. County Road, 525 E (US)

F02C 7/057 **EN E-1345804** 2020 12 16 **2984316**
(86) US14014847 2014 02 05 2014839244

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RINGFÖRMIGES VERZAHNTES LUFTSTROM-BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN MIT VARIABLEM ZYKLUS
(30) US 2013 04 08 201361809628 P
(72) IZQUIERDO, Felix, Boynton Beach, Florida 33436, 4291 Woodride Unit F (US)

F02C 7/14 **EN E-1345805** 2020 12 16 **2971646**
(86) US14022288 2014 03 10 2014779541

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 03 13 201313799406
(72) PAPA, Federico, Ellington, Connecticut 06029, 67 Ridgeview Drive (US)
(72) PHILLIPS, Thomas G., Coventry, Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)
(72) PHILLIPS, Kathleen R., Coventry, Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US)
(72) STEARNS, Ethan K., Lebanon, Connecticut 06249, 256 Village Hill Road (US)
(72) HEISS, Justin W., East Hartford, Connecticut 06118, 610 Forest Street (US)

F02C 7/14 **EN E-1345806** 2020 12 16 **3106646**
2016 06 16 2016174862

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEBLÄSETRIEBWERK MIT EINEM KÜHLLUFTSYSTEM SOWIE EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 06 16 201514740368
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Road (US)

F02C 7/18 **EN E-1345807** 2020 12 16 **2820272**
(86) US13026767 2013 02 20 2013754414

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PUFFERKÜHLSYSTEM MIT MOTORARCHITEKTURKÜHLUNG FÜR GASTURBINEN
(30) US 2012 02 27 201213405502
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, 107 Deer Run Road (US)
(72) GALOS, Camelia, Manchester, Connecticut 06042, 25c Cliffside Drive (US)

F02C 7/232 **EN E-1345808** 2020 12 16 **3286420**
(86) US16028490 2016 04 20 2016722459

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DOSIER-VENTILS FÜR GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFF
(30) US 2015 04 20 201562150017 P
(72) WILSON, Kevin Emery, Windsor, Colorado 80550, 629 Dakota Way (US)
(72) FARROW, Timothy John, Fort Collins, Colorado 80526, 2013 Bennington Circle (US)

F02C 9/00 **EN E-1345809** 2020 12 16 **2855895**
(86) US13042816 2013 05 28 2013800679

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABDECKPLATTENSCHLOSS FÜR EINEN TURBINENROTOR
(30) US 2012 06 05 201213488844
(72) ANTONELLIS, Stephen, M., South Glastonbury, Connecticut 06073, 93 Bittersweet Lane (US)
(72) HEYDRICH, Frank, Phoenix, Arizona 85024, 23242 N. 25th Street (US)

F02D 15/02 **EN E-1345810** 2020 12 16 **3267014**
(86) JP16056809 2016 03 04 2016759037

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEBSMECHANISMUS
(30) JP 2015 03 05 2015043516
(72) OKAMOTO, Naoki, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)
(72) SHINOZAKI, Yuya, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)

F02D 19/02 **EN E-1345811** 2020 12 16 **3120005**
(86) CA15050204 2015 03 19 2015765262

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES MIT GAS BETANKTEN VERBRENNUNGSMOTORS MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) CA 2014 03 21 2847630
(72) MCTAGGART-COWAN, Gordon P., Vancouver, British Columbia V5Z 0A2, 503 - 2851 Heather Street (CA)
(72) MANN, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6T 2G6, 406 - 5775 Hampton Place (CA)
(72) HUANG, Jian, Richmond, British Columbia V7E 4T4, 5020 Hollymount Gate (CA)
(72) MUNSHI, Sandeep, Delta, British Columbia V4C 4T8, 8919 Watson Drive (CA)

F02D 23/02 **EN E-1345812** 2020 12 16 **3133273**
2016 07 14 2016179523

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 07 31 2015152617
(72) TABATA, Masakazu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 35/00 **EN E-1345813** 2020 12 16 **2503136**
2012 03 22 2012160794

(73) Barcarole Limited, Cork, 90 South Mall (IE)
(54) Elektronisches Kraftstoffsteuersystem
(30) IE 2011 03 23 20110135
(72) Mason, John, County Kerry, Ballymakegogue The Spa Tralee (IE)
(72) Harding, Alan, Leicester, LE9 4DP, 49 John Bold Avenue Stoney Stanton (GB)

F02D 37/02 **EN E-1345814** 2020 12 16 **3447270**
2018 08 07 2018187719

(73) Bosch Corporation, Yokohama-Shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-Chome, Tsuzuki-Ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 23 2017160144
(72) Hoshi, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 2248501, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
(72) Sanada, Keisho, Yokohama-shi, Kanagawa 2248501, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
(72) Morita, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 2248501, 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

F02D 41/02 **EN E-1345815** 2020 12 16 **3450734**
2018 06 27 2018180174

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 09 05 2017170020
(72) SUZUKI, Kazuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIWA, Koji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/04 **EN E-1345816** 2020 12 16 **3361075**
2018 02 09 2018155974

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZMENGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 14 2017025055
(72) KITAZUME, Akinori, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) IDOGAWA, Masanao, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/04 **EN E-1345817** 2020 12 16 **3418540**
(86) JP17030486 2017 08 25 2017874666

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) WO 2016 11 22 PCT/JP2016/084620
(72) INOUE, Atsushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUEOKA, Masanari, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) MATSUMOTO, Kota, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) URUSHIHARA, Tomonori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

F02D 41/20 **EN E-1345818** 2020 12 16 **2365202**
2011 02 25 2011156050

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) Elektromagnetische Ventilsteuerschaltung
(30) JP 2010 03 09 2010051565
(72) Onda, Kohei, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Hatanaka, Ayumu, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Mishima, Akira, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Mayuzumi, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, (JP)
(72) Nasu, Fumiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, (JP)
(72) Watanabe, Mitsuhiko, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F02D 41/38 **EN E-1345819** 2020 12 16 **2578858**
(86) JP11061218 2011 05 16 2011786514

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 05 25 2010119720
(72) IKEDA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MURATA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) YAGINUMA Kenzou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 41/40 **EN E-1345820** 2020 12 16 **2825755**
(86) EP12001122 2012 03 14 2012711344

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ABGASEN MIT UNVERBRANNTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(72) CARLSSON, Annika, 442 32 Kungälv, Rexegatan 3 (SE)

F02F 7/00 **EN E-1345821** 2020 12 16 **3044448**
(86) US14050898 2014 08 13 2014753451

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61626-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ADAPTER ZUM ANSCHLUSS EINER PUMPE AN EINEN MOTOR
(30) GB 2013 09 11 201316184
(72) DI SCHINO, Marc, F-38760 Varces Allieres et Risset, 9 Avenue Joliot Curie (FR)
(72) DVORAK, Paul A., Hanna City, Illinois 61536, 11405 W. Farmington Road (US)
(72) ROLLAND, Eric, 38100 Grenoble, 90 Cours de Libération Escalier C (FR)
(72) THUBERT, Florent, 38320 Eybens, 7, rue du Muret (FR)

F02K 1/15 **EN E-1345822** 2020 12 16 **3462013**
2018 08 01 2018186888

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRFACHBETÄTIGUNGSTEUERUNGSSYSTEM MIT DRUCKAUSGLEICHENDEN ROHRLEITUNGEN
(30) US 2017 10 02 201715722353
(72) AMARI, Martin Richard, Glastonbury, CT 06033, 44 Natchaug Dr. (US)
(72) BERRY, James K., Bolton, CT 06043, 34 Tunxis Trail (US)
(72) BLACKWELL, Geoffrey T., Vernon, CT 06066, 96 Echo Dr. (US)
(72) HE, Xiao D., West Hartford, CT 06119, 33 Ballard Dr. (US)

F02K 1/72 **FR E-1345823** 2020 12 16 **3530925**
2019 01 24 2019153410

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOREAKTOR, DER EINE MIT EINEM UMKEHRSCHUBSYSTEM AUSGESTATTETE GONDEL MIT AUSSEN- UND INNENTÜREN UMFASST
(30) FR 2018 02 22 1851556
(72) BARDEY, Xavier, 31820 PIBRAC, 2 bis, impasse du Capcir (FR)
(72) BROSSARD, Denis, 44860 SAINT AIGNAN DE GRAND LIEU, 14, route du pré de la maison (FR)
(72) DESCAMPS, Philippe, 44400 REZE, 3 rue Ernest Rutherford (FR)
(72) LE CLAINCHE, Stéphane, 44640 CHEIX EN RETZ, Chemin des grands jardins (FR)
(72) RAMBAUD, Eric, 44840 LES SORINIERES, 11, rue de la Poste (FR)
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17, rue Gravelotte (FR)

F02M 21/02 **EN E-1345824** 2020 12 16 **3526464**
(86) US17051996 2017 09 18 2017780258

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) DRUCKREGLER FÜR KOMPRIMIERTES ERDGAS (CNG)
(30) US 2016 10 13 201615292254
(72) WILEY, Darrell, T., Walhalla, SC 29691, 111 Loop Road (US)
(72) GOTTHELF, Jeffrey, B., Fair Play, SC 29643, 429 Fairplay Heights Circle (US)
(72) TUCKER, Christopher, Atlanta, GA 30342, 7310 Chastain Drive (US)

F02M 47/02 **FR E-1345825** 2020 12 16 **3449114**
(86) EP17059991 2017 04 26 2017721087

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) FR 2016 04 29 1653921
(72) BONFIGLI, Fabrizio, 41250 Mont-près-Chambord, 17 Rue des Etangs (FR)
(72) JARRIGE, Aurélie, 41190 Pray, 6 rue du Bédée (FR)

F02M 61/16 **DE E-1345826** 2020 12 16 **3303817**
(86) EP15061803 2015 05 28 2015723543

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) COMMON-RAIL-INJEKTOR
(72) ZEITLHOFER, Hans-Peter, A-4300 Sankt Valentin, Am Sonnenhang 2 (AT)
(72) RAUECKER, Richard, A-4170 Haslach a. d. Mühl, Mühlwiesen 50 (AT)

F02M 63/00 **DE E-1345827** 2020 12 16 **3580447**
(86) EP18055975 2018 03 09 2018710846

(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) DE 2017 03 10 102017002366
(72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
(72) STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengersberg, Beerenstraße 16 (DE)
(72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schulstraße 459 (AT)
(72) PREIS, Alexander, 94209 Regen, Weidenweg 12 (DE)
(72) SCHMID, Michael, 94253 Bischofsmais, Dietrichsmais 2 (DE)

F03B 11/00 **DE E-1345828** 2020 12 16 **3601780**
(86) EP18053136 2018 02 08 2018711819

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WASSERSTANDS IM SAUGROHR UND VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN
(30) DE 2017 03 29 102017106718
(72) KIENLE, Otto, 89522 Heidenheim, Hans Thomasstrasse 16 (DE)
(72) STRAUB, Jochen, 89547 Gerstetten, Bei der Ölmühle 4 (DE)

F03B 13/08 **DE E-1345829** 2020 12 16 **3658766**
(86) EP18068753 2018 07 11 2018739845

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) WASSERKRAFTANLAGE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB ZUR BETÄTIGUNG DES EINLAUFVENTILS
(30) DE 2017 07 27 102017116968
(72) RICHTER, Peter, 89520 Heidenheim, Steigstr. 49 (DE)

F03B 17/06 **EN E-1345830** 2020 12 16 **3343022**
(86) BR16050205 2016 08 17 2016781043

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
(54) UNTERWASSER-STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) BR 2015 08 25 102015020512
(72) DE ALMEIDA FILHO, Arthur Eugênio, 20260-230 Rio de Janeiro, Rua Araújo Pen 67/502 Tijuca RJ (BR)
(72) SILVA CAPPATO, Rodrigo, 21940-140 Rio deJaneiro, Rua Prof. Verissimo da Costa 241 - Jardim Guanabara Rio de Janeiro (BR)
(72) CARVALHAR MARINS, Alexandre, 24220-401 Niterói, Rua Doutor Paulo Cesar 155 Apto. 504 Bl. 01 (BR)
(72) VIANNA RAMOS, Ricardo, 21220-310 Rio de Janeiro, Estrada Coronel Vieira 213 Bloco 01 apto 602 - Irajá Rio de Janeiro (BR)

F03D 1/06 **EN E-1345831** 2020 12 16 **3447280**
2017 08 21 2017187046

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) TRENNWANDEINHEIT, WINDTURBINENROTORBLATT MIT DER TRENNWANDEINHEIT, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND INSTALLATION DER TRENNWANDEINHEIT
(72) Rogers, Damien, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) Steffensen, Søren, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) Skov Bergholt, Johan, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) Lindby, Torben, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) Jørgensen, Lars, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) Kildegaard, Casper, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 5/04 **EN E-1345832** 2020 12 16 **3099925**
(86) US15012931 2015 01 26 2015742937

(73) Kitefarms LLC, Solvang, CA 93463, 516 Myrtle Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER FLUIDSTRÖMUNG
(30) US 2014 01 31 201414170255
(72) LUMLEY, Robert, Laramie, Wyoming 82072, 1938 Harney Street (US)

F03D 7/02 **EN E-1345833** 2020 12 16 **2696068**
2013 08 02 2013179136

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Steuerung von Drehzahl und Drehmoment einer Windkraftanlage über Nennwindgeschwindigkeit Bedingungen
(30) US 2012 08 09 201213570651
(72) Perley, Thomas Franklin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Gerber, Brandon Shane, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Yarbrough, Aaron, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/04 **EN E-1345834** 2020 12 16 **2821637**
2014 06 16 2014172571

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Steuerung einer Windturbine
(30) US 2013 06 26 201313927202
(72) Gerber, Brandon Shane, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) Perley, Thomas Franklin, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) Rastogi Rahul, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

F03D 13/20 **EN E-1345835** 2020 12 16 **3467304**
(86) ES16000064 2016 05 27 2016903009

(73) Nabrawind Technologies SL, 31002 Pamplona, Avda. Carlos III., 2 Izda. (ES)
(54) TURMABSCHNITTS ZUM AUTOMATISCHEN ANHEBEN EINER WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANHEBEN DAFÜR
(72) GARCIA PEREZ, Ana Cristina, Sarrigure - Egües (Navarra), Calle Bardenas Reales 13, 2B (ES)
(72) AROCENA DE LA RÚA, Ion, 31001 Pamplona (Navarra), Calle Mañueta 22, P01 (ES)
(72) SANZ PASCUAL, Eneko, 31002 Pamplona (Navarra), Calle Emilio Arrieta 6, 2D (ES)
(72) SAVII COSTA, Hely Ricardo, 31133 Uterga (Navarra), Calle Morondoa 5 (ES)

F03D 80/00 **DE E-1345836** 2020 12 16 **3317533**
(86) EP16064802 2016 06 27 2016733443

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 07 01 102015212321
(72) KÖNITZ, Malte, 26135 Oldenburg, Herrenweg 118 (DE)

F03D 80/30 **DE E-1345837** 2020 12 16 **3299617**
2016 09 27 2016190868

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) BLITZREZEPTOR FÜR EIN WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT
(72) Kremer, Jochen, 22299 Hamburg, Bebelallee 3 (DE)
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, Beim Hornschen Hof 6 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1345838** 2020 12 16 **3536951**
2019 03 04 2019160437

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) HEBEAUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG IN BEENGTEN RÄUMEN
(30) DE 2018 03 06 102018001762
(72) Pravinkumar, Mathialagan, 562123 Gollahalli, Bangalore, Flat No: 215 DS Max Sigma Nest B Block (IN)

F03D 80/60 **DE E-1345839** 2020 12 16 **3472462**
(86) DE17100356 2017 04 28 2017725159

(73) aerodyn consulting Singapore pte ltd, Singapore 188024, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers (SG)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 06 21 102016111332
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, Am grünen Kranz 6 (DE)

F04B 1/04 **DE E-1345840** 2020 12 16 **3426920**
(86) EP17050977 2017 01 18 2017700823

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOLBENPUMPE, INSBESONDERE ALS DRUCKERZEUGER IN EINER ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBAREN FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2016 03 11 102016204002
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, Burgstrasse 46/1 (DE)
(72) HENNIG, Oliver, 74182 Obersulm, Adolf-Berckhemer-Strasse 8 (DE)

F04B 1/20 **EN E-1345841** 2020 12 16 **3477102**
2017 10 25 2017198292

(73) INNAS B.V., 4823 AE Breda, Nikkelstraat 15 (NL)
(54) HYDRAULISCHE VORRICHTUNG
(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes, 5613 CA EINDHOVEN, Fazantlaan 3A (NL)

F04B 1/32 **EN E-1345842** 2020 12 16 **3171022**
(86) JP15069135 2015 07 02 2015821409

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Achi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) KOLBENPUMPE MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) JP 2014 07 16 2014145926
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) UNO, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

F04B 13/02 **DE E-1345843** 2020 12 16 **3460242**
2018 09 05 2018192634

(73) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, 35633 Lahnau, Gewerbestraße 1-3, (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PUMPENSYSTEMS SOWIE PUMPENSYSTEM
(30) DE 2017 09 22 102017216812
(72) TURCZAK, Peter, 35578 Wetzlar, Güllgasse 19 (DE)
(72) SCHERER, Dirk, 35633 Lahnau, Am Langenbruch 7 (DE)

F04B 39/02 **EN E-1345844** 2020 12 16 **3619430**
(86) KR18007211 2018 06 26 2018835753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER
(30) KR 2017 07 19 20170091703
(72) LEE, Jeong-bae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Ki-chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F04B 43/12 **EN E-1345845** 2020 12 16 **2955376**
(86) JP14052725 2014 02 06 2014748966

(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 123-8511, 8-22, Shinden 3-chome Adachi-ku (JP)
(73) Namiki Precision Singapore Pte. Ltd., Singapore 068804, 2 Shenton Way 08-03A SGX Center 1 (SG)
(54) SCHLAUCHPUMPE
(30) US 2013 02 06 201313760794
(72) KOYAMA, Masahiro, 068804, c/o Namiki Precision Singapore Pte. Ltd. 2 Shenton Way 08-03A SGX centre 1 (SG)
(72) KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 123-8511, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA 8-22 Shinden 3-Chome Adachi-ku (JP)

F04C 2/22 **EN E-1345846** 2020 12 16 **2422048**
(86) GB10000798 2010 04 21 2010719766

(73) Quantex Patents Limited, London W6 7HJ, 85 Richford Street (GB)
(54) PUMPE MIT ELASTISCHER DICHTUNG
(30) GB 2009 04 21 0906768
(72) HAYES-PANKHURST, Richard, Paul, London SW6 6LW, 60A Crabtree Lane (GB)
(72) ROSS, Peter, William, Berkshire RG45 6QG, 2 Grange Avenue Crowthorne (GB)

F04D 7/04 **EN E-1345847** 2020 12 16 **2764252**
(86) IB12055325 2012 10 04 2012806127

(73) Xylem IP Holdings LLC, Rye Brook, NY 10573, 1 International Drive (US)
(54) PUMPE ZUM FÖRDERN VON KONTAMINIERTER FLÜSSIGKEIT MIT FESTEN BESTANDTEILEN
(30) SE 2011 10 06 1150922
(72) ANDERSSON, Patrik, 114 52 Skogås, Vårvägen 1 (SE)

F04D 7/06 **EN E-1345848** 2020 12 16 **3262302**
(86) US16019735 2016 02 26 2016756427

(73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99201, 705 West 1st Avenue (US)
(54) FORTSCHRITTLICHE MATERIALÜBERSTRÖMUNGSTRANSFERPUMPE
(30) US 2015 02 27 201562121805 P
(72) TETKOSKIE, Jason, Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) JETTEN, Peter, C., Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)
(72) HARMS, Renee, Solon, OH 44139, 31935 Aurora Road (US)

F04D 13/06 **EN E-1345849** 2020 12 16 **3382206**
2017 03 31 2017164397

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENANORDNUNG
(72) VESTERGAARD KRAGELUND, Klaus, 8240 Risskov, Nordre Strandvej 58A (DK)
(72) PLOUGMANN, Jan, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos - Patent Department Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(72) AARESTRUP, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Stenbakken 8 (DK)

F04D 17/02 **EN E-1345850** 2020 12 16 **3052810**
(86) US14052591 2014 08 26 2014759435

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ÜBERSCHALLVERDICHTERROTOR UND VERFAHREN ZUR KOMPRESSION EINES FLUIDS
(30) US 2013 10 01 201314042881
(72) GADAMSETTY, Rajesh Kumar Venkata, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) ONGOLE, Chaitanya Venkata Rama Krishna, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) HOFER, Douglas Carl, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) MICHELASSI, Vittorio, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)

F04D 17/16 **EN E-1345851** 2020 12 16 **3273062**
2017 07 19 2017182168

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEBLÄSE
(30) KR 2016 07 20 20160092154
(30) KR 2016 07 21 20160092661
(72) PARK, Heechul, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KU, Myungjin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jongwook, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyuhwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/057 **EN E-1345852** 2020 12 16 **3301307**
2017 09 07 2017189845

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LÜFTUNGSGEBLÄSE MIT EINEM HYBRIDEN LAGERSYSTEM
(30) US 2016 09 07 201615258402
(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, 30 Ridgewood Drive (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, 139 Frazer Fir Road (US)

F04D 29/42 **EN E-1345853** 2020 12 16 **3274588**
(86) US16023908 2016 03 24 2016773780

(73) Dresser-Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(54) HITZESCHILD FÜR DRUCKGEHÄUSE
(30) US 2015 03 27 201562139054 P
(30) US 2016 03 21 201615075299
(72) PEER, David J., Roulette, PA 16746, 27 Lanninger Creek Road (US)
(72) TAYLOR, David Andrew, Issaquah, Washington 98029, 1485 24th Avenue NE (US)
(72) MASSEY, Brian David, Seattle, WA 98125, 10317 44th Ave. NE (US)
(72) LUPKES, Kirk Ryan, Renton, Washington 98059, 15116 SE 140th Place (US)
(72) WISLER, Scott David, Cuba, New York 14727, 5875 Hilltop Road (US)
(72) SOROKES, James, M., Olean, New York 14760, 805 Main Street (US)
(72) KUZDZAL, Mark J., Allegany, New York 14706, 3294 West Valley View Drive (US)

F04F 5/20 **EN E-1345854** 2020 12 16 **3517788**
(86) KR17007006 2017 07 03 2017853272

(73) VTEC Co. Ltd., Busan 46972, 2F Gwaebeop-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu (KR)
(54) VAKUUMPUMPENVERWENDUNGSPROFIL
(30) KR 2016 09 21 20160120525
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007, 101-2404 (Mok-dong Mokdongcentralprugio) 354 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)

F15B 11/22 **EN E-1345855** 2020 12 16 **3444483**
2017 08 17 2017186700

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) MEHRZYLINDRIGES HYDRAULISCHES STELLGLIEDSYSTEM
(72) Kracke, Jeremy, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, Goodrich Actuation Systems Limited Actuation Systems (Wolverhampton UK) Stafford Road (GB)

F15B 13/02 **DE E-1345856** 2020 12 16 **3387265**
(86) EP16074619 2016 10 13 2016781138

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) HYDRAULIKANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2015 12 11 102015121572
(72) KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, Bert Brechtstrasse 2 (DE)
(72) SCHUSTER, Sven, 74399 Walheim, Silcherstrasse 2 (DE)
(72) SPIELER, Jan, 74382 Neckarwestheim, Hardtstr. 5/1 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1345857** 2020 12 16 **3455685**
(86) US17030768 2017 05 03 2017727010

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES HYDRAULISCHEN FLÜSSIGKEITSSUBSYSTEMS
(30) IN 2016 05 10 201641016300
(72) BEHERA, Ajay, Kumar, Hoodi Village Bangalore 560066, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology Centre (IN)
(72) KEELY, Bhasker, Rao, Hoodi Village Bangalore 560066, Export Promotion Industrial Park 122 Whitefield Road John F. Welch Technology Centre (IN)
(72) ELLSON, Nicholas, Josep, Leicester LE6 0FH, Fir Tree Lane Trading Estate (GB)
(72) CLARKE, Andrew, Rugby CV21 1BD, Ge Energy Power Conversion Uk Ltd. Leicester Road Mill Road Industrial Estate (GB)

F16B 2/24 **FR E-1345858** 2020 12 16 **3550158**
2019 03 25 2019164930

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR FOTOVOLTAIK-RAHMEN ZUM MONTIEREN DURCH EINSETZEN UND ANSCHLIESSENDES EINSCHIEBEN IN EINEN SCHLITZ EINER STÜTZWAND
(30) FR 2018 04 04 1852910
(72) Legall, Antoine, 38600 Fontaine, 48 rue Joseph Bertoin (FR)
(72) Turlot, Emmanuel, 38000 Grenoble, 62 rue Saint Laurent (FR)
(72) Chevrier, Jean-Baptiste, 38660 Saint Vincent de Mercuze, 197 chemin Tortiers (FR)

F16B 19/10 **EN E-1345859** 2020 12 16 **3108148**
(86) US15016457 2015 02 18 2015755019

(73) Centrix Inc., Kent, WA 98032, 1022 West Valley Highway (US)
(54) EINTEILIGE SCHRAUBEN FÜR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON, BLINDSEITENBEFESTIGUNGSELEMENTE UND SYSTEME MIT FREILAUFFUNKTION
(30) US 2014 02 18 201461941475 P
(72) MCCLURE, Travis D., Kent, Washington 98032, 25329 74th Avenue S (US)

F16B 21/04 **FR E-1345860** 2020 12 16 **2805068**
(86) IB12050245 2012 01 18 2012705713

(73) De Ruffray, Patrick, 03630 Desertines, 30 rue du Peu de Lara (FR)
(54) KOPPLUNGSSYSTEM
(72) De Ruffray, Patrick, 03630 Desertines, 30 rue du Peu de Lara (FR)

F16B 25/00 **DE E-1345861** 2020 12 16 **3392513**
2018 04 13 2018167249

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) HOLZSCHRAUBE MIT HALBMONDFÖRMIGEM ÜBERSTAND ZWISCHEN GEWINDEGÄNGEN
(30) DE 2017 04 18 102017108225
(72) Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, Honsbronn 52 (DE)
(72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, Lindenweg 3 (DE)

F16B 39/24 **EN E-1345862** 2020 12 16 **3253977**
(86) SE16050065 2016 01 29 2016705601

(73) Nord-Lock AB, 830 02 Mattmar, Halabacken 180 (SE)
(54) KEILSICHERUNGSSCHEIBE MIT ERHÖHTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) SE 2015 02 04 1500068
(72) ANDERSSON, Mattias, 831 48 Östersund, Tegelbruksvägen 24 (SE)

F16C 1/02 **EN E-1345863** 2020 12 16 **3306116**
2016 10 06 2016192649

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) GETRIEBEFANMOTOR UND SONNENWELLE ZUM ANTRIEB DES SONNENRADS EINES PLANETENGETRIEBES
(72) GRUBBA, Tomasz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F16C 11/06 **DE E-1345864** 2020 12 16 **3623652**
2019 09 05 2019195488

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNGSBALG UND DICHTUNGSANORDNUNG, DIE DEN DICHTUNGSBALG UMFASST
(30) DE 2018 09 14 102018122495
(72) Knorr, Rainer, 10557 Berlin, Werftstraße 20 (DE)
(72) Hosen, Tatsuro, 14169 Berlin, Teltower Damm 9 (DE)

F16C 17/02 **EN E-1345865** 2020 12 16 **2748474**
(86) US12048492 2012 07 27 2012746197

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ACHSLAGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM EPIZYKLISCHEN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES HYDRODYNAMISCHEN ÖLFLUSSES IN DIESEM ACHSLAGER
(30) US 2011 08 26 201113218790
(72) GHANIME, George, Hanna, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) HALLMAN, Darren, Lee, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SUN, Changjie, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

F16C 19/38 **EN E-1345866** 2020 12 16 **3438482**
(86) JP16060321 2016 03 30 2016896831

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) ZWEIREIHIGES ZYLINDERROLLENLAGER
(72) HAGIWARA, Tsuguhisa, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiji, Matsumoto-shi Nagano 390-1243, c/o HARMONIC PRECISION INC. 7107-53 Oaza Kanbayashi (JP)
(72) TAGUCHI, Kazuhisa, Matsumoto-shi Nagano 390-1243, c/o HARMONIC PRECISION INC. 7107-53 Oaza Kanbayashi (JP)
(72) KURASHINA, Kazuhiko, Matsumoto-shi Nagano 390-1243, c/o HARMONIC PRECISION INC. 7107-53 Oaza Kanbayashi (JP)

F16C 27/04 **EN E-1345867** 2020 12 16 **3228886**
2017 02 24 2017157980

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG MIT EINEM STRUKTURIERTE DÄMPFEROBERFLÄCHEN AUFWEISENDEN QUETSCHFILMDÄMPFER FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2016 02 25 201615053803
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) WANG, John Zhiqiang, South Glastonbury, CT 06073, 230 Old Farms Road (US)

F16D 1/10 **EN E-1345868** 2020 12 16 **3385557**
2018 03 29 2018165229

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 03 29 201762478205 P
(30) US 2017 04 11 201715484506
(72) MITROVIC, Lazar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) MORGAN, Keith, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F16D 7/02 **EN E-1345869** 2020 12 16 **3438488**
2018 08 03 2018187388

(73) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S., 34854 Istanbul, Aydinevler cd. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe (TR)
(54) DREHMOMENTBEGRENZER
(30) TR 2017 08 04 201711531
(72) GUL, Cihat, 16240 Bursa, C/O Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)
(72) AKAR, Hamdi, 16240 Bursa, C/O Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)

F16D 23/06 **DE E-1345870** 2020 12 16 **3042094**
(86) EP14068294 2014 08 28 2014758359

(73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH, 86956 Schongau, Bernbeurener Straße 13 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GANGS
(30) DE 2013 09 02 102013109568
(72) BACK, Ottmar, 82362 Weilheim, Pänzingerweg 5 (DE)

F16D 23/06 **DE E-1345871** 2020 12 16 **3312446**
2017 10 18 2017196976

(73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH, 86956 Schongau, Bernbeurener Straße 13 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN SCHALTGETRIEBE SOWIE SCHALTGETRIEBE
(30) DE 2016 10 20 102016120007
(72) Kölzer, Michael, 87672 Rosshaupten, Leitenmoos 16 (DE)
(72) Binder, Jürgen, 86956 Schongau, Wilhelm-Köhler-Str. 37 (DE)
(72) Echtler, Peter, 86956 Schongau, Adalbert-Keis-Str. 3d (DE)
(72) Völk, Wolfgang, 86978 Hohenfurch, Birkenau 12 (DE)

F16D 41/12 **EN E-1345872** 2020 12 16 **3564547**
2019 04 24 2019170759

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) EINWEGKUPPLUNG UND BOGENFÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 02 2018088926
(72) AKAMATSU, Yuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

F16D 51/22 **EN E-1345873** 2020 12 16 **3529513**
(86) IB17056432 2017 10 17 2017798322

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR FESTSTELLBREMSE
(30) IT 2016 10 20 201600105859
(72) WOLOSZYN, Tomasz, I-24035 Curno (BG), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) GALASSI, Alessandro, I-24035 Curno (BG), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MAZZARINI, Nicolò, I-24035 Curno (BG), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) PIROVANO, Italo, I-24035 Curno (BG), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 55/00 **DE E-1345874** 2020 12 16 **3280927**
(86) EP16057605 2016 04 07 2016714911

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2015 04 09 102015105350
(72) MACK, Martin, 80809 München, Strassbergerstr. 12 (DE)
(72) SIEBKE, Alf, 86938 Schondorf am Ammersee, Angerweg 9A (DE)
(72) GRUBER, Markus, 85560 Ebersberg, Prätoriusbogen 10 (DE)

F16D 65/00 **EN E-1345875** 2020 12 16 **3563071**
(86) GB18052648 2018 09 17 2018769470

(73) Edwards, Kenneth, Leicester, Leicestershire LE16 7UN, 3 The Limes Thorpe Langton Market Harborough (GB)
(54) BREMSZUSTANDÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS
(30) WO 2017 09 15 PCT/GB2017/052750
(30) GB 2018 03 15 201804187
(72) Edwards, Kenneth, Leicester, Leicestershire LE16 7UN, 3 The Limes Thorpe Langton Market Harborough (GB)

F16D 65/12 **DE E-1345876** 2020 12 16 **3685066**
(86) EP18071887 2018 08 13 2018755784

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) MEHRTEILIGER BREMSENROTOR
(30) DE 2017 09 19 102017121633
(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, Hochfeldstrasse 43 (DE)
(72) NABER, Thomas, 48683 Ahaus, Averesch 21 (DE)
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstrasse 87 (DE)
(72) ROOS, Michael, 97828 Marktheidenfeld, Düsseldorferstrasse 2B (DE)

F16D 65/18 **DE E-1345877** 2020 12 16 **3433508**
(86) DE17100163 2017 03 02 2017717618

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) ZUSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE MIT KARDANISCHEM DREHLAGER UND KUPPLUNGSRING
(30) DE 2016 03 24 102016105611
(72) KLAAS, Thomas, 51580 Reichshof, Volkenrather Straße 4 (DE)
(72) DAMBERG, Andreas, 51588 Nümbrecht, Kohlhartsweg 17 (DE)
(72) WEBER, Udo, 51597 Morsbach, In den Kreuzgärten 4 (DE)

F16F 7/108 **EN E-1345878** 2020 12 16 **2589833**
2012 10 25 2012190052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Abdämpfer um Absenken einer Rohrleitungsschwingung
(30) KR 2011 11 03 20110113656
(72) Kim, Mun Sub, Gyeonggi-do, 101-701, Sungwon Apt., Hwaseo-2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kang, Hyun Wuk, Gyeonggi-do, 254-2105, Hanguk Apt., Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Mo, Jin Yong, Gyeonggi-do,, 306-1002, Choweon-daeweon Apt., Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) Song, Yong Jae, Seoul, 1433-1106, Sinsigaji-4th Apt., Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, (KR)
(72) Yoon, Cheon Seok, Gyeonggi-do, 203, 196-65 Maetan-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

F16F 9/44 **EN E-1345879** 2020 12 16 **3290738**
2017 08 25 2017188022

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) FERNGESTEUERTER BYPASSPASSAGE FÜR EINE FAHRWERKSDÄMPFUNG
(30) US 2016 08 25 201662379487 P
(72) MARKING, John, El Cajon, CA 92021, 244 Chicory Lane (US)

F16F 9/46 **EN E-1345880** 2020 12 16 **3537002**
2019 02 26 2019159281

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) DOPPELTE FAHRDYNAMISCHE DÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2018 03 05 201862638802 P
(30) US 2018 09 26 201816143405
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) WIDLA, Waldemar, 32-007 Zabierzów Bochenski, Zabierzów Bochenski 74 (PL)
(72) WRZESINSKI, Jakub, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 15/121 **FR E-1345881** 2020 12 16 **3201490**
(86) EP15072020 2015 09 24 2015774887

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) TORSIONSDÄMPFER MIT SCHAUFEL
(30) FR 2014 10 01 1459348
(72) FENIOUX, Daniel, F-80480 Saleux, 11 rue Ernest Cauvin (FR)
(72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, 7 rue des Chaudronniers (FR)

F16H 1/28 **FR E-1345882** 2020 12 16 **3527844**
2014 07 09 2019164261

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) INTEGRATION EINES GETRIEBES IN EINE GETRIEBERADBAHN EINES GETRIEBEGEHÄUSES FÜR TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2013 07 10 1356787
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o CEIPI Safran Rond-Point René Ravaud-Réeau (FR)
(72) BECK, Guillaume, 60500 Chantilly, 1 bis route des Bourgognes (FR)
(72) PELTIER, Jordane, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o CEIPI Safran Rond-Point René Ravaud-Réeau (FR)

F16H 1/32 **EN E-1345883** 2020 12 16 **3492775**
(86) JP16072457 2016 07 30 2016911559

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENGENERATOR UND WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) KOBAYASHI, Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 3/44 **EN E-1345884** 2020 12 16 **3140568**
(86) US15029700 2015 05 07 2015789143

(73) Dura Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) AKTUATORANORDNUNG MIT LASTMOMENTSPERRE
(30) US 2014 05 08 201414272550
(72) JEON, Jinseok, Lasalle, ON N9J 3Y2, 485 Donlon Street (CA)

F16H 3/66 **EN E-1345885** 2020 12 16 **3482099**
(86) EP17066216 2017 06 29 2017734092

(73) Rota, Fabio Marcello, 20146 Milano, Via Giambellino 15 (IT)
(54) ÄNDERUNGSGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR ZERKLEINERUNGSMASCHINEN
(30) IT 2016 07 11 201600072035
(72) Rota, Fabio Marcello, 20146 Milano, Via Giambellino 15 (IT)

F16H 7/12 **EN E-1345886** 2020 12 16 **3369966**
(86) JP16080532 2016 10 14 2016859598

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) HYDRAULISCHER AUTOMATISCHER SPANNER
(30) JP 2015 10 26 2015210098
(72) MORIMOTO, Hiroo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 13/06 **EN E-1345887** 2020 12 16 **3382234**
2017 03 31 2017164430

(73) IMSystems Holding B.V., 2628 BC Delft, Julianalaan 67A (NL)
(54) VERBUNDPLANETENFRIKTIONSANTRIEB
(72) SCHORSCH, Jack Floyd, 2629JD Delft, c/o IMSystems Holding B.V Molengraaffsingel 12 (NL)

F16H 15/38 **EN E-1345888** 2020 12 16 **2943699**
(86) EP14000247 2014 01 10 2014704075

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN LADER
(30) GB 2013 01 10 201300453
(30) WO 2013 01 10 PCT/EP2013/050425
(30) WO 2013 01 10 PCT/EP2013/050431
(30) WO 2013 01 10 PCT/EP2013/050433
(72) SHAWE, James, Leyland Lancashire PR26 7UX, 1 Aston Way (GB)
(72) FULLER, John, Preston, Lancashire PR2 1AD, 57 Powis Road, Ashton-on-Ribble (GB)
(72) DUTSON, Brian, Manchester M29 7PT, 6 Berryfold Way Astley Tyldesley (GB)
(72) DE FREITAS, Andrew, Wigan Lancashire WN6 0RS, 4 Cranborne Close Standish (GB)

F16H 25/20 **EN E-1345889** 2020 12 16 **2944847**
2015 05 13 2015167485

(73) Zhejiang Jiecang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN)
(54) AKTUATOR ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARE HIN- UND HERBEWEGUNG
(30) US 2014 05 13 201461992757 P
(30) CN 2014 05 30 201420286872 U
(30) CN 2014 05 30 201410239511
(30) US 2015 05 12 201514710392
(72) Hu, Renchang, 312500 Zhejiang, c/o Zhejiang Jiecang Linear Motion Technology Co., Ltd. Provicinal Hi-Tech Park, Xinchang (CN)
(72) Huang, Zhanhui, 312500 Zhejiang, c/o Zhejiang Jiecang Linear Motion Technology Co., Ltd. Provicinal Hi-Tech Park, Xinchang (CN)

F16H 33/02 **DE E-1345890** 2020 12 16 **3597973**
2018 07 20 2018184841

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) GETRIEBEELEMENT SOWIE STELLANTRIEB MIT EINER RÜCKSTELLFEDER UND MIT EINER SELBSTENTRIEGELNDEN GETRIEBEARRETIERUNG
(72) Böttger, Florian Erich, 6340 Baar, Sonnackerstrasse 2 (CH)
(72) Pally, Andreas, 6319 Allenwinden, Zugerbergstr. 20 (CH)

F16H 49/00 **EN E-1345891** 2020 12 16 **3412933**
2018 05 24 2018174156

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBE MIT KOMPLETTER TRENNUNG VON ZWEI SPANNUNGEN
(30) JP 2017 06 05 2017110594
(72) ISHIKAWA, Shoichi, Kanagawa, 230-0076, 31-9, Baba 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, (JP)

F16H 55/18 **EN E-1345892** 2020 12 16 **3524854**
2019 02 04 2019155239

(73) VCST Industrial Products BVBA, 3800 Sint-Truiden, Industriezone Schurhovenveld 3025 (BE)
(54) SCHERENGETRIEBEANORDNUNG UND MIT DER SCHERENGETRIEBEANORDNUNG AUSGESTATTETER VERBRENNUNGSMOTOR
(30) NL 2018 02 07 2020399
(72) Lieshout, van, Steven, 2440 Geel, St-Kristoffelstraat 37 (BE)

F16H 57/021 **DE E-1345893** 2020 12 16 **3488123**
(86) EP17067361 2017 07 11 2017739541

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MOTORRADANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN ZAHNFLANKENSPIEL
(30) DE 2016 07 25 102016213620
(72) WOLFF, Peter, 81477 München, Leutstettener Str. 82 (DE)
(72) STEINLE, Thomas, 80797 München, Barbarastr. 22 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1345894** 2020 12 16 **3390865**
(86) EP16057557 2016 04 07 2016718224

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) HYBRIDÖLPUMPE
(30) WO 2015 12 14 PCT/EP2015/079561
(72) PARISI, Marco, 80123 Napoli, Via Posillipo 12 (IT)
(72) MALVASI, Alessandro, 57125 Livorno, via F.Buonarroti 9 (IT)
(72) POPOV, Vladimir, 78048 Villingen-Schwenningen, Waldstraße 2 (DE)

F16H 59/02 **EN E-1345895** 2020 12 16 **3469234**
(86) US17034411 2017 05 25 2017728969

(73) Kongsberg Power Products Systems I, Inc, Willis, TX 77378, 300 S Cochran Street (US)
(54) SCHALTHEBELVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 10 201615178887
(30) US 2017 02 15 201715433042
(72) TURNEY, Christopher, Glenn, The Woodlands TX 77381, 42 Split Rock Road (US)
(72) PENA, Carlos, Jose, Trois-riveires QC G8Y 7S1, 6705 Rue De Relais (CA)
(72) SMITH, Timothy, Clayton, The Woodlands TX 77381, 16 Silver Elm Place (US)
(72) MIYAGI, Kenichi, Conroe TX 77301, 950 Firthwood Drive (US)

F16H 63/30 **EN E-1345896** 2020 12 16 **2902664**
(86) CN13077761 2013 06 24 2013841771

(73) Shaanxi Fast Gear Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710077, No. 809 Daqing Road (CN)
(54) GETRIEBEBETÄTIGUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2012 09 27 201220499293 U
(72) ZHANG, Fayong, Shaanxi 710119, Shaanxi Fast Auto Drive Engineering Research Institute No.129 West Dadao Road Xi'an Development Zone (CN)
(72) LI, Lingli, Shaanxi 710119, Shaanxi Fast Auto Drive Engineering Research Institute No.129 West Dadao Road Xi'an Development Zone (CN)
(72) YIN, Chongyi, Shaanxi 710119, Shaanxi Fast Auto Drive Engineering Research Institute No.129 West Dadao Road Xi'an Development Zone (CN)
(72) XU, Guojie, Shaanxi 710119, Shaanxi Fast Auto Drive Engineering Research Institute No.129 West Dadao Road Xi'an Development Zone (CN)

F16J 9/20 **EN E-1345897** 2020 12 16 **3388717**
2018 04 12 2018166946

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) KOLBEN MIT KOLBENRINGE
(30) JP 2017 04 14 2017080775
(72) OHKI, Hisashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KOYAMA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YAGUCHI, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MORITA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F16J 15/08 **EN E-1345898** 2020 12 16 **3564559**
(86) JP17037446 2017 10 17 2017887594

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) METALLDICHTUNG
(30) JP 2016 12 27 2016252407
(72) IDE Kento, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, c/o NOK CORPORATION 590-1 Jitogata (JP)
(72) IMAI Katsuma, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, c/o NOK CORPORATION 590-1 Jitogata (JP)
(72) MURAGISHI Hirotaka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, c/o NOK CORPORATION 590-1 Jitogata (JP)

F16J 15/26 **DE E-1345899** 2020 12 16 **3636967**
2019 09 18 2019197917

(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) ÖLABSTREIFRING FÜR EINE KOLBENSTANGE
(30) AT 2018 09 20 508082018
(72) Janko-Grasslober, Marian, 1100 Wien, Marianne Pollak Gasse 3/6/47 (AT)
(72) Lagler, Martin, 1220 Wien, Am Heidjöchl 6-8/11 (AT)
(72) Kaufmann, Andreas, 1220 Wien, Langobardenstraße 189/4/11 (AT)

F16K 1/44 **DE E-1345900** 2020 12 16 **3502527**
2017 12 19 2017465597

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F16K 1/48 **DE E-1345901** 2020 12 16 **3271623**
(86) EP16055580 2016 03 15 2016710958

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) HUBVENTIL MIT DREHENTKOPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 19 102015003692
(72) PIEPLOW, Jörg, 23564 Lübeck, Percevalstraße 45 (DE)
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, Rotdornweg 4 (DE)

F16K 5/06 **DE E-1345902** 2020 12 16 **3561345**
2018 04 24 2018465517

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) DICHTUNG UND FLUIDVENTIL
(72) Popa, Alexandru, 240048 Rimnicu Vilcea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 39, bl. 09, sc. C, ap. 29 (RO)
(72) Plaeru, George, 300620 Timisoara, Lt. Ovidiu Balea, Nr. 55 (RO)
(72) Rozputniak, Dmytro, 330059 Deva, Mihai Viteazu, Bl. 42, Ap.22 (RO)

F16K 27/06 **EN E-1345903** 2020 12 16 **3434947**
2017 07 25 2017182968

(73) Mars Valve Europe A/S, 7100 Vejle, Ferrarivej 12 (DK)
(54) ANORDNUNG MIT EINER INDUSTRIEVENTILEINHEIT, EINEM AKTUATOR UND EINEM VERBINDER, DER DIE VENTILEINHEIT LÖSBAR MIT DEM AKTUATOR VERBINDET
(72) SVENDSEN, Karl Henrik Aarup, 7120 Vejle Øst, Tirsbjergvej 20 (DK)

F16K 31/06 **DE E-1345904** 2020 12 16 **3591273**
2019 03 21 2019164356

(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) MAGNETVENTIL
(30) DE 2018 04 03 102018107763
(72) Bähr, Sebastian, 95100 Selb, Rausch & Pausch GmbH Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(72) Döhla, Werner, 95100 Selb, Rausch & Pausch GmbH Albert-Pausch-Ring 1 (DE)

F16K 31/08 **EN E-1345905** 2020 12 16 **3611414**
2018 08 17 2018461600

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) AUSLÖSUNGSMECHANISMUS FÜR EINE VENTILANORDNUNG
(72) Wiktorko, Lukasz, 50-341 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Walecznych 3/5 (PL)
(72) Czarnecki, Pawel, 58-100 Swidnica, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. pl. Sw. Malgorzaty 10/1A (PL)

F16K 31/40 **EN E-1345906** 2020 12 16 **3382247**
2018 03 29 2018164928

(73) Robertshaw Control Company, Itasca, IL 60143, 1222 Hamilton Parkway (US)
(54) WASSERVENTILFÜHRUNGSROHR MIT INTEGRIERTEM SCHWEISSRING UND WASSERVENTIL DAMIT
(30) US 2017 03 30 201715474605
(72) Bartow, Shane Duncan, Bloomingdale, IL Illinois 60108, 321 Stratford Place, Apt 14 (US)
(72) Berkley, Paul Charles, Shorewood, IL Illinois 604004, 113 Walnut Drive (US)
(72) Pearson, James E., Downers Grove, IL Illinois 60515, 824 Sheridan Place (US)

F16K 31/50 **EN E-1345907** 2020 12 16 **2933540**
(86) CN13076411 2013 05 29 2013862253

(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
(30) CN 2012 12 11 201210537711
(30) CN 2012 12 11 201210538834
(72) LV, Ming, Xinchang County Zhejiang 312500, Chengguan Town (CN)

F16K 31/524 **DE E-1345908** 2020 12 16 **3508766**
2019 01 02 2019150005

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND SANITÄRES ABSPERRVENTIL
(30) DE 2018 01 04 102018200086
(72) Werner, Bernd, 78727 Oberndorf-Beffendorf, Oberaichhofweg 16 (DE)
(72) Wild, Jochen, 78628 Rottweil, Schützenstr. 23 (DE)

F16K 47/02 **EN E-1345909** 2020 12 16 **3417196**
(86) US17017989 2017 02 15 2017708071

(73) Flow International Corporation, Seattle, Washington 98032, 23500 - 64th Avenue South (US)
(54) REGLERVENTILANORDNUNG UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2016 02 17 201662296423 P
(72) MCDONALD, Michael, C., DECEASED, . (US)

F16L 13/00 **EN E-1345910** 2020 12 16 **3430299**
(86) US17022631 2017 03 16 2017767493

(73) Quick Fitting, Inc., Warwick, Rhode Island 02886, 30 Plan Way (US)
(54) PUSH-TO-CONNECT-ANSCHLUSSVORRICHTUNG, -ANORDNUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 17 201615072439
(72) CROMPTON, David B., Stornington, CT 06378, 12 Lambs Way (US)
(72) DIAS, Libardo, Ochoa, West Warwick, Rhode Island 02893, 30 Barnold Street (US)
(72) BOUCHARD, Herbert J., West Greenwich, Rhode Island 02817, 390 Plain Road (US)

F16L 21/08 **EN E-1345911** 2020 12 16 **3557107**
2011 01 20 2019173968

(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
(54) ABGEDICHTETE ROHRSCHELLE
(30) US 2010 01 21 29693910 P
(72) GEESE, Brian, T., Auburn Hills, MI Michigan 48326, Norma U.S. Holding LLC 2430 E. Walton Blvd. (US)
(72) IGNACZAK, Brian, T., Auburn Hills, MI Michigan 48326, Norma U.S. Holding LLC 2430 E. Walton Blvd. (US)

F16L 27/10 **EN E-1345912** 2020 12 16 **3183485**
(86) IB15001361 2015 08 12 2015756982

(73) American Boa Inc., Cumming, GA 30040, 1485 Redi Road (US)
(54) SCHWIMMENDER STÜTZRING FÜR FLEXIBLES GELENK
(30) US 2014 08 21 201462040138 P
(72) MONTESINOS, Jose, Alpharetta, GA 30009, 3171 Maple Lane (US)
(72) JANSSEN, Rolf, Atlanta, GA 30306, 977 Ralph McGill Boulevard (US)
(72) GADE, Srinivas, Cumming, GA 30041, 4305 Holton Avenue (US)

F16L 37/088 **DE E-1345913** 2020 12 16 **3365587**
(86) EP16075016 2016 10 19 2016782266

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) STECKVERBINDER FÜR MEDIENLEITUNGEN
(30) DE 2015 10 21 102015117966
(30) DE 2016 05 17 102016109051
(72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, Siebenborner Höhe 5 (DE)
(72) HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschenwiese 13 (DE)
(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, Bachstr. 1 (DE)
(72) ROSENFELDT, Sascha, 51688 Wipperfürth, Heinrich-Pollhammer-Str. 7 (DE)
(72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)

F16L 53/38 **DE E-1345914** 2020 12 16 **3431855**
2018 06 08 2018176665

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) SCR-VERBINDUNGSSTELLE
(30) DE 2017 07 21 202017104371 U
(72) Heinrichs, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschenwiese 13 (DE)
(72) Röhrig, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)
(72) Birkholz, Thomas, 51645 Gummersbach, Rebbelrother Str. 26 (DE)
(72) Schwarzkopf, Otfried, 51515 Kürten, Dr.-Edith-Weyde-Straße 20 (DE)

F16L 58/10 **EN E-1345915** 2020 12 16 **3303896**
(86) US16035498 2016 06 02 2016729455

(73) Advanced Drainage Systems, Inc., Hilliard, OH 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(54) ROHR MIT AUSSENUMMANTELUNG
(30) US 2015 06 05 201514732146
(72) VANHOOSE, Bill Russell, Hilliard, Ohio 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(72) PIAZZA, Nicholas James, Hilliard, Ohio 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(72) VITARELLI, Ronald Robert, Hilliard, Ohio 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(72) ATCHISON, Owen Michael, Hilliard, Ohio 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)
(72) FROST, Tyler James, Hilliard, Ohio 43026, 4640 Trueman Blvd. (US)

F16M 11/04 **DE E-1345916** 2020 12 16 **3569917**
2019 04 15 2019169310

(73) SACS Aerospace GmbH, 72186 Empfingen, Robert-Bosch-Straße 15 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 18 102018207930
(72) Birk, Martin, 78628 Rottweil, Schramberger Straße 27 (DE)
(72) Dratius, Oliver, 72461 Albstadt, Tannenbergstraße 64 (DE)
(72) Kuhm, Rolf, 71063 Sindelfingen, Rotbühlstraße 96 (DE)

F17C 5/04 **DE E-1345917** 2020 12 16 **3371506**
(86) EP16075730 2016 10 26 2016788660

(73) Brugg Rohr AG Holding, 5200 Brugg, Industriestrasse 21 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM BETANKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT VERFLÜSSIGTEM GAS
(30) DE 2015 11 03 102015118830
(72) HOMANN, Jörn, 30655 Hannover, Groß-Buchholzer Straße 12 (DE)
(72) ALBRECHT, Thomas, 30890 Barsinghausen, Wennigser Straße 27 (DE)
(72) HERBST, Marc, Oliver, 31559 Hohnhorst, Mathestraße 12 (DE)

F17C 5/06 **EN E-1345918** 2020 12 16 **3550198**
2019 03 28 2019165770

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GASBEFÜLLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 30 2018069351
(72) YAMAGUCHI, Shigehiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Yuzo, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HANDA, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F17C 13/00 **EN E-1345919** 2020 12 16 **3106739**
(86) JP15051470 2015 01 21 2015749478

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG, WASSERSTOFFSTATION UND GASVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 14 2014026433
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) UBA, Takuro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

F21K 9/20 **EN E-1345920** 2020 12 16 **3385599**
(86) CN16107322 2016 11 25 2016869934

(73) Opple Lighting Co,. Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BELEUCHTUNGSMODUL
(30) CN 2015 12 03 201510876262
(30) CN 2015 12 03 201520990112 U
(72) WANG, Guoping, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) WANG, Hongbo, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(72) LI, Feng, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21S 2/00 **EN E-1345921** 2020 12 16 **2886932**
(86) CN13000956 2013 08 14 2013829787

(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) US 2012 08 15 201261683295 P
(30) US 2012 08 29 201261694410 P
(30) US 2013 01 16 201313743030
(72) HSIEH, Min-Hsun, Hsinchu City Taiwan, 5 Li-hsin 5th Rd. Science-based Industrial Park (TW)

F21S 4/00 **EN E-1345922** 2020 12 16 **2716959**
2013 10 02 2013187099

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) JP 2012 10 03 2012220909
(30) JP 2013 09 27 2013201790
(72) Satake, Yuji, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
(72) Sato, Tomoyuki, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

F21S 8/04 **EN E-1345923** 2020 12 16 **3044502**
(86) US14047279 2014 07 18 2014752461

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER MIT PORÖSEN SEITENFLÄCHEN
(30) US 2013 07 18 201361856009 P
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, 21442-93 B Avenue (CA)

F21S 8/04 **EN E-1345924** 2020 12 16 **3114397**
(86) US15012881 2015 01 26 2015704636

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LEUCHTENMODUL MIT EINEM LICHTLEITER MIT UMLEITUNGSSTIRNSEITE
(30) US 2014 02 24 201461943917 P
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver BC V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA)
(72) YORK, Allan Brent, Fort Langley,B.C. V1M 2S3, 8989 Trattle Street PO Box 974 Fort Langley (CA)

F21S 8/06 **DE E-1345925** 2020 12 16 **3686481**
2020 01 23 2020153324

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) KÜHLKÖRPER FÜR EINE LED-PLATINE
(30) DE 2019 01 24 202019100381 U
(72) Escourrou, Thibaut, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) Krajnjona, Dipl.-Ing. Michael, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) Pöhs, Mario, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) Schwaiger, Christoph, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)

F21S 9/03 **DE E-1345926** 2020 12 16 **3575673**
2019 05 07 2019172986

(73) Ledlenser GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)
(54) AUSSENLEUCHTE
(30) DE 2018 05 29 102018112784
(72) Buhl, Erich, 42697 Solingen, Ledlenser GmbH & Co. KG Fürker Straße 32 (DE)

F21S 41/148 **FR E-1345927** 2020 12 16 **3124853**
2016 07 26 2016181147

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 07 31 1557441
(72) THABET, Ziyed, PARIS 75015, 69, rue de Lourmel (FR)
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 25, rue Bouret (FR)

F21S 41/16 **FR E-1345928** 2020 12 16 **2690352**
2013 07 24 2013177834

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) Adaptives Beleuchtungssystem für Kraftfahrzeug
(30) FR 2012 07 27 1257304
(72) Ravier, Jean-Paul, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, 15 avenue Galliéni (FR)
(72) Fleury, Benoist, 94300 VINCENNES, 4 rue Eugène Loeuil (FR)
(72) Boinet, Loïc, 76240 LE MESNIL ESNARD, 18 impasse de Semilly (FR)

F21S 43/20 **EN E-1345929** 2020 12 16 **3347183**
(86) IB16055338 2016 09 07 2016766634

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KUNSTSTOFFVERGLASUNG VON HECKKLAPPEN MIT EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 07 201562215082 P
(72) SCHELLEKENS, Geert Jan, 5126 TB Glize, Nerhoven 10 (NL)
(72) TERRAGNI, Matteo, 20826 Misinto (MB), Via Monte Rosa 37 (IT)
(72) MEIJERS, Augustinus Gregorius Henricus, 4835 JN Breda, Baronielaan 331 (NL)

F21S 45/70 **DE E-1345930** 2020 12 16 **3299220**
2017 09 08 2017190042

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 21 102016117840
(72) Hiegler, Michael, 72760 Reutlingen, Büchnerstrasse 4 (DE)
(72) Johann, Christian, 72770 Reutlingen, Stresemannstrasse 36 (DE)

F21V 5/00 **EN E-1345931** 2020 12 16 **3392556**
2017 04 19 2017167067

(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
(54) MULTISOURCE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLE DIMMER
(72) JØRGENSEN, Dennis Thykjær, 8410 Rønde, Ladegaardsparken 104 (DK)

F21V 5/00 **EN E-1345932** 2020 12 16 **3589886**
(86) EP18054802 2018 02 27 2018707712

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHEN ODER IN DER LUFT LICHTEFFEKTEN
(30) US 2017 03 03 201762466444 P
(30) EP 2017 03 14 17160813
(72) DESTAIN, Patrick, Rene, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 5/04 **EN E-1345933** 2020 12 16 **3283817**
(86) EP16057483 2016 04 06 2016714881

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VORWÄRTSGERICHTETES ASYMMETRISCHES OPTISCHES DESIGN
(30) US 2015 04 14 201562147013 P
(72) GOLDSTEIN, Peter, Isaac, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROTH, Eric, Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SWEET-BLOCK, Benjamin, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

F21V 8/00 **FR E-1345934** 2020 12 16 **3217080**
2017 02 28 2017158510

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LICHTWELLENLEITER MIT OPTISCHEN MITTELN ZUR LICHTDISPERSION
(30) FR 2016 03 10 1652032
(72) GODBILLON, Vincent, 75011 PARIS, 63, rue Servan (FR)
(72) SAGNA, Boubacar, 93012 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint André (FR)

F21V 9/00 **EN E-1345935** 2020 12 16 **3354976**
(86) JP16078011 2016 09 23 2016848656

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 25 2015188316
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21V 9/00 **EN E-1345936** 2020 12 16 **3388742**
2018 04 03 2018165480

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) IT 2017 04 11 201700040217
(72) REISS, Mr. Martin, D-93161 Sinzing, Am Hohen Ranken, 14 (DE)
(72) DIDONE', Mr. Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), Via Campagnola, 65A (IT)
(72) PEZZATO, Mr. Luigi, I-31000 Treviso, Via Vicinale delle Corti, 8 (IT)
(72) BALDO, Mr. Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT)

F21V 9/08 **EN E-1345937** 2020 12 16 **3417203**
(86) US17018846 2017 02 22 2017757109

(73) MLS Automotive, Inc., Farmington Hills, Michigan 48331, 27280 Haggerty Road Suite C-9 (US)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG GELB GEFÄRBTER FAHRTRICHTUNGSANZEIGER
(30) US 2016 02 23 201662298725 P
(72) VINCENS, Adam J., Farmington Hills Michigan 48331, c/o MLS Automotive Inc. 27280 Haggerty Road Suite C-9 (US)
(72) LIMA, Favian De, Farmington Hills Michigan 48331, c/o MLS Automotive Inc. 27280 Haggerty Road Suite C-9 (US)

F21V 19/00 **EN E-1345938** 2020 12 16 **3567311**
2019 05 02 2019172239

(73) Light & Motion Industries, Marina, CA 93933, Hanger 535 711 Neeson Road (US)
(54) KOPLANARE LED-ANORDNUNG UND TREIBERANORDNUNG
(30) US 2018 05 07 201815973382
(72) Daniel T., Emerson, Carmel, California 93923, 24509 Portola Road (US)
(72) Brooks Patrick, Lame, Seaside, California 93955, 1726 Baker Street (US)
(72) David William, Tolan, Carmel, California 93922, PO Box 223868 (US)
(72) Jarod, Armer, Royal Oaks, California 95076, 227 Hidden Valley Road (US)

F21V 21/34 **DE E-1345939** 2020 12 16 **3663644**
2019 11 13 2019208792

(73) SANLight GmbH, 6700 Bludenz, Klarenbrunnstrasse 46/2. OG (AT)
(54) LEUCHTE
(30) AT 2018 12 04 19718 U
(72) Anker, Martin, 6771 St. Anton im Montafon, Hnr. 54 (AT)

F21V 23/04 **EN E-1345940** 2020 12 16 **1893912**
(86) US06020042 2006 05 23 2006771039

(73) Signify North America Corporation, Somerset NJ 08875, 200 Franklin Square Drive (US)
(54) MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF LED-BASIS FÜR BUCHSENEINGRIFF, DIESE ENTHALTENDE LEUCHTEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN, INSTALLIEREN UND ENTFERNEN DERSELBEN
(30) US 2005 05 23 683587 P
(30) US 2005 10 24 729870 P
(30) US 2006 01 06 756821 P
(30) US 2006 04 21 745353 P
(72) PIEPGRAS, Colin, Swampscott, MA 01907, 998 Humphrey Road (US)
(72) MOLLNOW, Tomas, Somerville, MA 02145, 82 Fellsway West 2 (US)
(72) BLACKWELL, Michael, Milton, MA 02186, 357 Blue Hills Parkway (US)
(72) CHEMEL, Brian, Marblehead, MA 01945, 24 Thompson Road (US)
(72) MORGAN, Frederick M., Quincy, MA 02169, 157 Butler Road (US)
(72) MCCORMICK, Kevin Deceased, (US)

F21V 31/03 **EN E-1345941** 2020 12 16 **3078900**
(86) JP14005691 2014 11 12 2014868645

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2013 12 04 2013251543
(72) TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) OMURA, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

F22B 1/28 **EN E-1345942** 2020 12 16 **3274628**
(86) US16023032 2016 03 18 2016715182

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KESSELSTEINVERRINGERUNG DURCH VIBRATION BEI DURCHLAUFERHITZERN, DAMPFERZEUGERN UND ZUGEHÖRIGEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 03 25 201562137884 P
(30) US 2015 07 31 201562199358 P
(30) US 2016 02 29 201615056220
(72) CUPP, Timothy, L., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) RECKNER, Michael, B., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F23D 3/22 **EN E-1345943** 2020 12 16 **3636997**
2019 01 29 2019154275

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITENDEM DESIGN
(30) TW 2018 10 11 10735761
(72) Chen, Wei-Long, Taichung City, 9F-2, No. 316, Sec. 1, Wenxin Rd. Nantun Dist. (TW)

F23D 14/02 **EN E-1345944** 2020 12 16 **3513122**
(86) EP17067681 2017 07 13 2017742700

(73) Bekaert Combustion Technology B.V., 9403 AR Assen, J.C. van Markenstraat 19 (NL)
(54) VORGEMISCHGASBRENNER
(30) EP 2016 09 13 16188444
(72) LAMBERTS, Dinand, 9403 ZA Assen, Eekhoornslag 55 (NL)
(72) BOER, Roelof, 9467 PS Anloo, Doornakkers 23 (NL)
(72) HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, De Wouden 7 (NL)

F23D 14/06 **DE E-1345945** 2020 12 16 **3479022**
(86) IB17053687 2017 06 21 2017737375

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNER UND HAUSHALTSGARGERÄT
(30) ES 2016 07 04 201630909
(72) ALONSO LOPEZ, Jose Manuel, 39600 Muriedas (Cantabria), Av. Bilbao 17 nº31 (ES)
(72) CORRAL RICALDE, Javier, 39600 Muriedas, Marques de Villapuente 9ª-14 (ES)
(72) OCHOA TORRES, Jose Salvador, 39611 El Astillero (Cantabria), C/Sainz y Trevilla 24, 2G Guarnizo (ES)
(72) PELAYO ALONSO, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), Bustillo de Villafufre s/n (ES)
(72) RUEDA SANUDO, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, Barrio Solacuesta nº 26 (ES)

F23M 5/02 **EN E-1345946** 2020 12 16 **3201529**
(86) EP15072533 2015 09 30 2015771956

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) FEUERFESTES SYSTEM ZUM AUSKLEIDEN DER INNENWÄNDE VON HOCHTEMPERATURÖFEN ODER KESSELN UND SCHUTZVERFAHREN
(30) GB 2014 10 03 201417495
(72) BOER, Marinus Rien, NL-3142 BC Maassluis, Glanzerij 5 (NL)

F23R 3/14 **EN E-1345947** 2020 12 16 **3350514**
(86) US16051749 2016 09 14 2016771051

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PREFILM-BRENNSTOFF-LUFT-MISCHER
(30) US 2015 09 16 201514856120
(72) LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, 528 Century Lane (US)

F23R 3/20 **EN E-1345948** 2020 12 16 **3285006**
2017 08 08 2017185270

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) INJEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJEKTORVORRICHTUNG
(30) RU 2016 08 16 2016133586
(72) STYTSENKO, Alexey, 109469 MOSCOW, Novomarinskaya st., 36/2-113 (RU)
(72) MYLNIKOV, Sergey, 127273 MOSCOW, Dekabristov st., 28/2-222 (RU)
(72) BAIBUZENKO, Igor, 129344 MOSCOW, Eniseyskaya st., 12-28 (RU)
(72) MAURER, Michael, 79713 BAD SÄCKINGEN, Dürerstr. 12 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1345949** 2020 12 16 **3543612**
2019 02 28 2019159945

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) DE 2018 03 19 102018204110
(72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, Kraftwerkstr. 13 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1345950** 2020 12 16 **2888533**
(86) EP13066862 2013 08 13 2013748049

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FAHRBARER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2012 08 27 102012215144
(72) KLEMM, Jochen, 69207 Sandhausen, Friedrich-Ebert-Str. 14/1 (DE)
(72) NEUMANN, Ulmar, 76694 Forst, Bruchsaler Str. 61 (DE)

F24F 1/50 **EN E-1345951** 2020 12 16 **3194856**
(86) AU15050514 2015 09 01 2015841259

(73) Close Comfort Pty Ltd, Subiaco, WA 6008, Montague Partners Suite 23, 281 Hay Street (AU)
(54) LOKALISIERTES PERSÖNLICHES KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) AU 2014 09 19 2014903758
(30) AU 2015 04 13 2015901307
(72) TREVELYAN, James, Subiaco, Western Australia 6008, Montague Partners, Suite 23, 281 Hay Street, (AU)

F24F 1/50 **EN E-1345952** 2020 12 16 **3301376**
2017 09 08 2017190235

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2016 09 26 20160122812
(72) HAN, Chang Hee, Gyeonggi-do, 116-1403, 21, Cheonghak-ro 173beon-gil, Osan-si (KR)
(72) KIM, Tae Il, Gyeonggi-do, 908-1603, 276, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) YOO, Jae-Sung, Gyeonggi-do, 404-1204, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LIM, Hyeong Seok, Gyeonggi-do, 303, 57, Gwongwang-ro 340beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Yong Hee, Gyeonggi-do, 59-10, Cheongmyeongsan-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, 8707-1501, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUN, Hong Seok, Gyeonggi-do, 202-704, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 3/16 **DE E-1345953** 2020 12 16 **3406977**
2017 05 26 2017173019

(73) Brunauer, Thomas Sebastian, 5020 Salzburg, Auerspergstraße 55 (AT)
(54) RAUMLUFTREINIGER
(72) BRUNAUER, Thomas Sebastian, 5020 Salzburg, Auerspergstraße 55 (AT)
(72) ERNST, Peter, 5425 Krispl, Gaißau 291 (AT)
(72) AUER, Johannes, 5020 Salzburg, Werkstättenstraße 9A (AT)

F24F 7/08 **EN E-1345954** 2020 12 16 **3258181**
(86) JP15080853 2015 10 30 2015894289

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHARTIGE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065677
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065678
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065679
(72) MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Shinya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1345955** 2020 12 16 **3062045**
(86) JP14062106 2014 05 01 2014855634

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2013 10 24 2013220771
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/10 **DE E-1345956** 2020 12 16 **3553408**
2019 03 01 2019160242

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDEN HEIZGERÄTES UND HYBRIDES HEIZGERÄT
(30) DE 2018 04 13 102018108800
(72) Thum, Lars, 40724 Hilden, Mozartstrasse 92 (DE)
(72) ,

F25B 43/02 **EN E-1345957** 2020 12 16 **2778569**
(86) KR12008589 2012 10 19 2012841464

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2011 10 21 20110108202
(72) YOON, Pil Hyun, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) SA, Yong Cheol, Seoul 153-023, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

F25B 47/02 **FR E-1345958** 2020 12 16 **2894419**
2015 01 08 2015150505

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Klimaanlagenvorrichtung eines Abteils, insbesondere für Schienenfahrzeug, und Verfahren zum Auftauen des Geräts
(30) FR 2014 01 08 1450117
(72) Abou Eid, Rami, 75014 Paris, 7 rue Henri Regnault (FR)
(72) Chan, Josselin, 75014 Paris, 22 rue Emile Dubois (FR)
(72) Chevalier, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, 290 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) Mortreux, Francis, 78600 Maisons-Laffitte, 43 bis avenue Eglé (FR)

F25B 49/02 **EN E-1345959** 2020 12 16 **2912389**
(86) DK13050291 2013 09 11 2013762056

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STEUERANORDNUNG ZUR REGELUNG EINER ÜBERHITZUNG
(30) DK 2012 10 23 201200649
(72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, 6400 Soenderborg, Ydunsvej 6 (DK)
(72) SCHMIDT, Frede, 6400 Soenderborg, Lysvang 16 (DK)

F25B 49/02 **DE E-1345960** 2020 12 16 **3303951**
(86) EP16060669 2016 05 12 2016721829

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) DE 2015 06 02 102015210109
(72) MALANDRIN, Daniel, 89537 Giengen, Marktstrasse 88 (DE)

F25D 17/04 **EN E-1345961** 2020 12 16 **2447634**
2011 10 24 2011186279

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank und Entfeuchtungssteuerungsverfahren dafür
(30) KR 2010 10 28 20100105694
(72) Kim, Yong Han, Chungnam, 247-3, Shinbu-dong, Cheonan-si (KR)
(72) Seo, Kook Jeong, Gyeonggi-do, 105-704, Sinyeongtong-hyundai-1st Apt., Banweol-dong, Hwanseong-si (KR)
(72) Park, Jung Won, Gwangju, 2F, 802-8 Weolgye-dong, Gangsan-gu (KR)

F25D 17/04 **EN E-1345962** 2020 12 16 **3343148**
(86) KR16009019 2016 08 17 2016842152

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 09 01 20150123341
(72) KOO, Keon Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18386, 405 Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) SEO, Yong Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 315-34 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) SHIN, Chun Youp, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) YOO, Woo Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 64 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25D 19/00 **EN E-1345963** 2020 12 16 **3055631**
(86) US14058700 2014 10 01 2014789445

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) VERBESSERTES GEKÜHLTES LUFTKAMMERSYSTEM FÜR FLUGZEUG-BORDKÜCHEN
(30) US 2013 10 07 201361887633 P
(30) US 2014 09 30 201414502470
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, Ty Mawr Riverside Burry Port (GB)

F25D 23/02 **DE E-1345964** 2020 12 16 **2522938**
2012 05 07 2012166946

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltskältegerät mit einer selbstschließenden Scharnieranordnung
(30) DE 2011 05 12 102011075714
(72) Eckartsberg, Peter, 73433 Aalen, Friedrich-Ebert-Straße 7 (DE)
(72) Kümmel, Roland, 89191 Nellingen, Amstetterstr. 3 (DE)
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)

F25D 23/10 **DE E-1345965** 2020 12 16 **2664879**
2013 05 08 2013167082

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Vorrichtung zum Positionieren eines Befestigungselements sowie ein Verfahren zur Montage eines Befestigungselements an einer Möbelfront
(30) DE 2012 05 16 102012208258
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, Kugelbergstraße 51 (DE)
(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), Riedhauser Str. 29a (DE)
(72) Kordon, Michael, 89547 Gerstetten, Wagenburgstraße 39 (DE)
(72) Schwarz, Jörg, 90469 Nürnberg, Paumannstraße 130 (DE)

F25D 25/02 **DE E-1345966** 2020 12 16 **2295906**
2010 08 17 2010173047

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kühlgutträger für ein Kältegerät
(30) DE 2009 08 21 102009028791
(72) Glaser, Benjamin, 89561 Dischingen, Dossenbergstraße 29 (DE)
(72) Knöll, Sebastian, 81673 München, Jella-Lepman-Strasse 15 (DE)
(72) Rupp, Claudia, 73450 Neresheim, Brühlstr. 12 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1345967** 2020 12 16 **3553433**
2019 03 14 2019162785

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) CN 2018 04 10 201810313572
(72) Kümmel, Roland, 89191 Nellingen, Amstetterstr. 3 (DE)
(72) Wu, Xiaofei, Nanjing, 210046, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. Yaoxin Road No.208 (CN)
(72) Xu, Ya, Nanjing, 210046, No.208 Yaoxin Road Nanjing (CN)
(72) Zhang, Chuan, Chuzhou, 239016, No.1, Ximenzi Road, (CN)
(72) Schmid, Christian, 89231 Neu-Ulm, Alte Stadtgärtnerei 39 (DE)
(72) Krämer, Simon, 73432 Aalen, Ringstrasse 94 (DE)
(72) Feldmeyer, Andreas, 73466 Lauchheim, In den Abtwiesen 29 (DE)

F28D 7/10 **EN E-1345968** 2020 12 16 **3133363**
2015 08 27 2015002537

(73) Senior UK Limited, Grumlin, Gwent NP11 3HY, Unit 1 Oakwood Close Pen-Y-Fan Industrial Estate Croespenmaen (GB)
(54) GERIPPTER KOAXIALER KÜHLER
(30) GB 2015 07 30 201513415
(72) Penny, Charles, Crumlin, Gwent NP11 3HY, c/o Senior UK Limited, Oakwood Close, Pen-Y-Fan Industrial Estate (GB)
(72) Ware, Adrian, Crumlin, Gwent NP11 3HY, c/o Senior UK Limited, Oakwood Close, Pen-Y-Fan Industrial Estate (GB)
(72) Subramanyam, Ragu, Crumlin, Gwent NP11 3HY, c/o Senior UK Limited, Oakwood Close, Pen-Y-Fan Industrial Estate (GB)

F28D 7/16 **EN E-1345969** 2020 12 16 **3343160**
2017 12 22 2017210430

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) VERDAMPFER MIT UMGELENKTEM PROZESSFLUIDSTROM
(30) US 2016 12 30 201615395466
(72) BARTLEY, James M, La Crosse, Wisconsin 54601, 3600 Pammel Creek Road (US)
(72) PIGGUSH, Justin D, La Crosse, Wisconsin 54601, 2120 Ferry Street (US)

F28D 7/16 **EN E-1345970** 2020 12 16 **3465047**
(86) EP17062984 2017 05 30 2017726620

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) CN 2016 05 30 201610371050
(72) HALME, Matti, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) TOIVONEN, Martti, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) KURKINEN, Hannu, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)
(72) HAVERINEN, Veikko, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)

F28D 9/00 **EN E-1345971** 2020 12 16 **3572753**
2018 05 24 2018461559

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) BELZOWSKI, Michal, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) SZOSTEK, Dawid, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28D 9/00 **EN E-1345972** 2020 12 16 **3572754**
2018 05 24 2018461560

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) BELZOWSKI, Michal, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) SZOSTEK, Dawid, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) POKRYWINSKI, Karol, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28D 9/00 **EN E-1345973** 2020 12 16 **3608617**
2018 08 06 2018187435

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FLUGZEUG
(72) PISANI, Paolo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MONTAGNA, Federico, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) POGGI, Stefano, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

F28D 9/00 **EN E-1345974** 2020 12 16 **3614087**
2018 08 24 2018190695

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND KASSETTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER
(72) NORÉN, Mattias, SE-217 45 MALMÖ, Dammfrigången 4a, lgh 1202 (SE)
(72) NILSSON, Johan, SE-372 37 RONNEBY, Gränsvägen 14 (SE)

F28D 9/02 **EN E-1345975** 2020 12 16 **3390946**
(86) CA16051505 2016 12 16 2016874225

(73) Core Energy Recovery Solutions Inc., Vancouver BC V5L 2A9, 1455 East Georgia Street (CA)
(54) ENTHALPIETAUSCHER
(30) US 2015 12 18 201562269894 P
(72) MULLEN, Curtis Warren, Vancouver British Columbia V6Z 2Z9, 199 Boathouse Mews (CA)
(72) KADYLAK, David Erwin, Surrey British Columbia V3S 8Z9, 18622 65 Ave (CA)
(72) BARR, Christopher Robert, Coquitlam British Columbia V3J 7T1, 1864 Walnut Crescent (CA)
(72) DEAN, James Franklin, West Vancouver British Columbia V7V 1G7, 3381 Radcliffe Avenue (CA)
(72) PEARSON, Guy Timothy, North Vancouver British Columbia V7H 1K7, 2653 Walpole Crescent (CA)

F28D 15/04 **FR E-1345976** 2020 12 16 **3564612**
2010 07 08 2019179995

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG, DIE SUSPENSIONSPARTIKEL IN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UMFASST
(30) FR 2009 07 28 0903701
(72) TANTOLIN, Christian, 38660 LUMBIN, 635, Chemin du Buissonnay (FR)
(72) SARNO, Claude, 26800 ETOILE SUR RHONE, Quartier Peilles (FR)

F28F 1/02 **EN E-1345977** 2020 12 16 **3623738**
(86) JP18025035 2018 07 02 2018831266

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERRÖHRE
(30) JP 2017 07 14 2017138373
(72) YOSHIDA Takashi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) UENO Yasunori, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) SHINTANI Yoshihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)

F28F 1/12 **EN E-1345978** 2020 12 16 **3575728**
2018 05 30 2018461562

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) KERN EINES WÄRMETAUSCHERS MIT GEWELLTEN RIPPEN
(72) SONTAG, Adam, PL 32050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) WIDZYK, Lukasz, PL 32050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) STRUS, Tomasz, PL 32050 Skawian, Valeo Autosystemy Sp. z o.o ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 1/32 **EN E-1345979** 2020 12 16 **3444553**
(86) JP17014729 2017 04 10 2017782366

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 04 13 2016080373
(72) NAGANO, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMADA, Toshimitsu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) AGOU, Shouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KITAYAMA, Chiho, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F28F 3/04 **FR E-1345980** 2020 12 16 **3308096**
(86) EP16063188 2016 06 09 2016728027

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 06 12 1555347
(72) SZOSTEK, Dawid, 78000 Versailles, Promenade Mona Lisa Fermi D (FR)
(72) ROMANSKI, Grzegorz, 31-564 Krakow, ul. Widok 14/26 (PL)
(72) FUDALA, Andrzej, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy sp. z.o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) ZELEK, Grzegorz, 30-654 Krakow, ul. Pszenna 5/59B (PL)

F28F 3/04 **EN E-1345981** 2020 12 16 **3523591**
(86) EP17053537 2017 02 16 2017706195

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND WÄRMETAUSCHER
(30) EP 2016 10 07 16192854
(72) GRANRYD, Erik, Gustav, Ulrik, 183 69 Täby, Södervägen 12 (SE)
(72) MASGRAU, Marcello, 1364 Copenhagen, Nørre Farimagsgade 31 1tv (DK)

F28F 9/02 **EN E-1345982** 2020 12 16 **3428567**
2017 07 13 2017461566

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) KLUSEK, Maciej, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) ROD, Janusz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) BIENIEK, Robert, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) JONCZYK, Radoslaw, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 9/02 **EN E-1345983** 2020 12 16 **3436761**
(86) US17025078 2017 03 30 2017776669

(73) Mikutay Corporation, Upland, California 91784-1344, 2207 Laurel Way (US)
(54) ALS AGR-KÜHLER IN EINEM GASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM VERWENDETER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 03 31 201615087877
(72) NITTA, Minoru, Upland California 91784-1344, 2207 Laurel Way (US)
(72) NITTA, Takeyoshi, Upland California 91784-1344, 2207 Laurel Way (US)

F28F 9/02 **FR E-1345984** 2020 12 16 **3548827**
(86) FR17053308 2017 11 30 2017817792

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES KÜHLMITTELS IN EINEM SAMMELKASTEN EINES WÄRMEAUSTAUSCHERS FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 11 30 1661735
(72) TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BLANDIN, Jérémy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 9/02 **EN E-1345985** 2020 12 16 **3550250**
2018 04 05 2018461545

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) JONCZYK, Radoslaw, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) ROD, Janusz, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 9/02 **EN E-1345986** 2020 12 16 **3610216**
(86) EP18058339 2018 03 30 2018716572

(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., 32-050 Skawina, Ul. Przemyslowa nr. 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) EP 2017 04 14 17461522
(72) KUROWSKI, Boleslaw, 32 0505 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. zo.o Ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) KLUSEK, Maciej, 32 0505 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. zo.o Ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) BIENIEK, Robert, 32 050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. zo.o Ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) JONCZYK, Radoslaw, 32 0505 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. zo.o Ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 9/04 **EN E-1345987** 2020 12 16 **3569963**
2018 05 15 2018461557

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) SAMMELKASTEN FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(72) KOLACZ, Adam, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) POTOK, Dariusz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) MATYSZKOWICZ, Wojciech, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) LIS, Tomasz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 21/06 **FR E-1345988** 2020 12 16 **3250874**
(86) EP16051593 2016 01 26 2016701532

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513 (FR)
(54) WÄRMEBATTERIE MIT VERKAPSELTEM PHASENUMWANDLUNGSMATERIAL
(30) FR 2015 01 26 1550579
(72) BRY, Samuel, 53260 Parne sur Roc, 39 Rue du Val d'Ouette (FR)
(72) BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, 85 Rue du Vol de Bootz (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, 84 Rue de Reuilly (FR)

F28G 1/12 **FR E-1345989** 2020 12 16 **3418669**
2018 06 22 2018179196

(73) Eugene B, 75018 Paris, 14, Boulevard Ornano (FR)
(54) THERMALAUSTAUSCHREINIGUNGSSYSTEM UND SYSTEM DAVON
(30) FR 2017 06 23 1755778
(72) JACKSON, Philip, 75007 PARIS, 15 rue Las Cases (FR)

F41G 3/06 **DE E-1345990** 2020 12 16 **3367047**
2012 04 06 2018167201

(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Strasse 70 (AT)
(54) ZIELEINRICHTUNG
(30) AT 2011 04 06 4902011
(72) ROIDER, Konrad A., 6068 Mils, Kirchstraße 14 (AT)
(72) ZIMMERMANN, Andreas, 6166 Fulpmes, Föhrenweg 11 (AT)

F41H 9/08 **EN E-1345991** 2020 12 16 **3367049**
(86) JP16079379 2016 10 04 2016857273

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) RAUCHVORHANGGENERATOR
(30) JP 2015 10 20 2015206626
(72) MIMURA, Atsushi, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)
(72) HIGUCHI, Yuji, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)
(72) KURODA, Takao, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)
(72) NAKAHASHI, Katsuhiro, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)

F42B 10/56 **DE E-1345992** 2020 12 16 **3457076**
2018 08 22 2018190148

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) WIRKKÖRPER MIT BREMSDECKEL
(30) DE 2017 09 14 102017121275
(72) GUTH, Sven, 79588 Efringen-Kirchen, Neusetze 2/1 (DE)
(72) NUSSBAUMER, Jonathan, 79395 Neuenburg, Eichenweg 22 (DE)

F42B 12/36 **DE E-1345993** 2020 12 16 **2643654**
(86) EP11005421 2011 10 27 2011776710

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) IRRITATIONSKÖRPER
(30) DE 2010 11 24 102010052209
(72) LÜBBERS, Thorsten, 22956 Lütjensee, Kuckucksberg 18 (DE)
(72) LÜBBERS, Kai, 22946 Trittau, Bahnhofstraße 29 (DE)
(72) HABEL, Frank, 21522 Hohnstorf, Ernst-Kissolewski-Strasse 6a (DE)

G01B 9/02 **DE E-1345994** 2020 12 16 **3631355**
(86) EP18056958 2018 03 20 2018713592

(73) VSE AG, 66121 Saarbrücken, Heinrich-Böcking-Straße 10-14 (DE)
(54) SHEAROGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MATERIALPRÜFUNG MITTELS SHEAROGRAFIE
(30) DE 2017 05 23 102017111250
(72) BUERAKOV, Wassili, 66663 Merzig, An der Lehmkaul 28 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1345995** 2020 12 16 **2536997**
(86) JP11052073 2011 01 26 2011742149

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG TRANSPARENTER OBJEKTE UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG TRANSPARENTER FLACHER PLATTEN
(30) JP 2010 02 15 2010030247
(30) JP 2010 02 15 2010030238
(72) HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) LI, Xue, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1345996** 2020 12 16 **3546882**
2019 02 26 2019159488

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BEWEGUNGSMENGENDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 27 2018060075
(72) YABUSHITA, Hidenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01B 11/02 **EN E-1345997** 2020 12 16 **3416379**
2018 06 13 2018177594

(73) Newtonoid Technologies, LLC, Liberty, Missouri 64068, 1113 Aspen Drive (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM DURCH PROJEKTION
(30) US 2017 06 14 201715622959
(72) STATON, Fielding B., Liberty, MO Missouri 64068, 1113 Aspen Drive (US)
(72) STRUMPF, David, Columbia, MO Missouri 65203, 4413 Shoram Court (US)

G01B 11/16 **EN E-1345998** 2020 12 16 **3055646**
(86) EP14070384 2014 09 24 2014772162

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GERÄTE-TRACKING MIT LÄNGSCODIERUNG
(30) EP 2013 10 02 13187014
(72) DENISSEN, Sander Hans, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERSTEGE, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DIJKKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CNOOPS, Marcellinus, Petrus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01B 11/22 **FR E-1345999** 2020 12 16 **3211367**
2010 02 23 2017166752

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
(54) KONFOKALE CHROMATISCHE MIKROSKOPVORRICHTUNG
(30) FR 2009 02 25 0900862
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 PONTCHARRA, 412, jardin de Bérénice (FR)

G01B 11/22 **EN E-1346000** 2020 12 16 **3527935**
2014 01 23 2019160552

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SENSORSTEUERUNG MIT KONTEXTABHÄNGIGER TIEFE
(30) US 2013 02 28 201313780592
(72) LEE, Johny, Mountain View, CA 94043, 1075 Space Park Way 28 (US)

G01B 17/02 **EN E-1346001** 2020 12 16 **3527937**
2008 09 09 2019167842

(73) HalfWave AS, 1363 Høvik, O.H.Bangs vei 70 (NO)
(54) AKUSTISCHE DICKEMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GAS ALS KOPPELMEDIUM
(30) US 2007 09 12 971655 P
(30) NO 2007 09 12 20074643
(72) OLSEN, Åge A., N-0690 Oslo, Knut Valstads vei 22 (NO)
(72) JACOBSEN, Jostein, N-1350 Lommedalen, Slalåmveien 47 (NO)
(72) HALÅS SKAR, Tore Magne, N-1388 Borgen, Orreleiken 33 (NO)
(72) NORLI, Petter, N-0259 Oslo, Holtegata 16a (NO)
(72) BERGH, Åshild, N-3026 Drammen, 5 Bera terr. 6A (NO)
(72) NEGÅRD, Nils Otto, N-1339 Vøyenenga, Kalvestien 34 (NO)
(72) LÅG, Steinar, N-1395 Hvalstad, Solstadvn. 44C (NO)
(72) EIDE, Lars Olaf, N-5505 Haugesund, Postboks 1549 Raglamyr (NO)

G01B 21/22 **EN E-1346002** 2020 12 16 **2038606**
(86) US07072227 2007 06 27 2007840298

(73) Burke E. Porter Machinery Company, Grand Rapids, MI 49505, 730 Plymouth NE (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS, WIE Z.B. DIE FAHRZEUGREIFENAUSRICHTUNG
(30) US 2006 06 27 816735 P
(30) US 2007 06 26 768444
(72) HOENKE, Mark S., Grand Rapids, Michigan 49546, 7515 Aspenwood SE (US)
(72) HULBERT, Jack A., Shelbyville, Michigan 49344, 2659 7th Street (US)
(72) LEHMAN, James R., Potterville, Michigan 48876, 5191 Royston Road (US)
(72) MENKVELD, Todd K., Grand Rapids, Michigan 49546, 2616 Golfridge Dr. SE (US)
(72) MOMBER, Gregory J., Grand Rapids, Michigan 49544, 7129 Peach Ridge Ave NW (US)
(72) SMITH, Thomas D., Grand Rapids, Michigan 49505, 215 Boltwood Drive NE (US)

G01C 11/04 **DE E-1346003** 2020 12 16 **3548842**
(86) EP17080782 2017 11 29 2017825755

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEOREFERENZIERUNG VON LUFTBILDDATEN MIT HILFE VON SAR-BILDDATEN
(30) DE 2016 12 01 102016123286
(72) RUNGE, Hartmut, 81377 München, Waldfriedhofstrasse 16 (DE)
(72) KRAUSS, Thomas, 86830 Schwabmünchen, Schlossbergstrasse 52 (DE)

G01C 19/5712 **EN E-1346004** 2020 12 16 **3034997**
2014 12 18 2014198942

(73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(54) MEMS-Kreisel
(72) Andersson, Gert, 437 93 Lindome, Stockens väg 13 (SE)
(72) Svensson, Erik, 412 71 Göteborg, Prästgårdsängen 5 (SE)
(72) Stoew, Borys, 413 20 Göteborg, Raketgatan 5 (SE)
(72) Hedenstierna, Nils, 426 69 Västra Frölunda, Grimmeredsvägen 21 A (SE)

G01C 21/16 **EN E-1346005** 2020 12 16 **3098566**
2016 05 18 2016170210

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EINE MASCHINENSICHT AUF BEWEGLICHE PLATTFORMEN
(30) US 2015 05 18 201514715275
(72) RENCS, Erik V., Carlisle, MA 01741, 1004 East Street (US)

G01C 21/32 **EN E-1346006** 2020 12 16 **3252431**
2016 05 31 2016172221

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) ROUTENBESTIMMUNG UND NAVIGATION AUF DER BASIS VON KARTENREGIONEN MIT MEHREREN VERSIONEN
(72) GONOPOLSKIY, Alex, 10961 Berlin, Gneisenaustraße 16 (DE)
(72) ROLF, Daniel, 13156 Berlin, Dehmelstraße 16 (DE)
(72) JAKUBOWSKI, Tomasz, 10115 Berlin, c/o HERE Invalidenstraße 116 (DE)
(72) MAISCHBERGER, Mirko, 13347 Berlin, Adolfstraße 11 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1346007** 2020 12 16 **3076131**
2016 03 09 2016159410

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 30 201510145113
(72) TANG, Mingyong, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) CHEN, Tao, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1346008** 2020 12 16 **3211374**
(86) JP14078125 2014 10 22 2014904401

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) REISEROUTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G01C 21/34 **EN E-1346009** 2020 12 16 **3532801**
(86) US17059327 2017 10 31 2017807962

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION VON SPURZUSAMMENFÜHRUNGEN UND SPURTRENNUNGEN
(30) US 2016 10 31 201662415135 P
(72) EAGELBERG, Dor, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) TAIEB, Yoav, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) GDALYAHU, Yoram, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) FRIDMAN, Ofer, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)

G01C 21/36 **DE E-1346010** 2020 12 16 **3140617**
(86) DE15200279 2015 04 24 2015720904

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONSDATEN ZU EINEM IN EINEM VIDEOBILDSTROM ENTHALTENEN OBJEKT EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) DE 2014 05 08 102014208663
(72) FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, Neuenreuth 3 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1346011** 2020 12 16 **3330672**
(86) JP15071238 2015 07 27 2015899595

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ROUTENFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ROUTENFÜHRUNGSVERFAHREN
(72) NAKAJIMA, Toshiharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G01D 9/00 **EN E-1346012** 2020 12 16 **3452790**
(86) IB17052602 2017 05 04 2017728262

(73) Hannecard NV, B-9600 Ronse, Ninoofsesteenweg 589 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN ÜBER DEN BETRIEB EINER WALZE ODER EINES RADES UND ERHALTENE WALZE ODER ERHALTENES RAD
(30) BE 2016 05 04 165321
(72) LASSEEL, Sammy, 9340 Smetlede, Kapellenhoek 21 (BE)
(72) VIDTS, Dirk, 9600 Ronse, Elzeelsesteenweg 599 (BE)

G01D 11/24 **DE E-1346013** 2020 12 16 **3647739**
2018 10 31 2018203723

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTEINHEIT EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) SULIK, Reinhard, 07747 Jena, Rathausplatz 9 (DE)
(72) WEISE, Jörg, 99085 Erfurt, Oskar-Schlemmer-Str. 30 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1346014** 2020 12 16 **2631610**
(86) JP11005871 2011 10 20 2011834055

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) STRÖMUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 22 2010236996
(72) TAKEMURA, Kouichi, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) KOBA, Yasuo, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)

G01F 1/66 **EN E-1346015** 2020 12 16 **2759806**
2013 01 29 2013305098

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) Ultraschall-Durchflussmesser
(72) Caciu, Costin, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Bouzid, Tarek, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Coudurier-Curveur, Xavier, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Schwenter, Sebastien, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) Seve, Antoine, 92130 Issy-les Moulinaux, c/o Itron France 52 rue Camille Desmoulins (FR)

G01F 1/684 **DE E-1346016** 2020 12 16 **3365639**
(86) EP16071210 2016 09 08 2016763508

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2015 10 23 102015118130
(72) GABERTHÜEL, Stephan, 4104 Oberwil, Hohestrasse 123B (CH)
(72) PFAU, Axel, 79664 Wehr, Hölderlinstr. 8 (CH)
(72) BAUR, Tobias, 4145 Reinach, Im Reinacherhof 93 (CH)

G01F 1/698 **EN E-1346017** 2020 12 16 **3150977**
(86) JP15064844 2015 05 25 2015798963

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) THERMISCHER DURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2014 05 30 2014112979
(72) ANDO Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TERADA Daisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) HOSOKAWA Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01F 1/84 **EN E-1346018** 2020 12 16 **2397823**
2011 05 10 2011075081

(73) BERKIN B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1a (NL)
(54) Coriolis-Flusssensor
(30) NL 2010 06 16 1038047
(72) Hagedoorn, Wouter, 7411 PL Deventer, Binnensingel 25 (NL)
(72) Nieuwenhuis, Christian Johan, 7542 XC Enschede, Willinklanden 41 (NL)
(72) Hilderink, André Johannes Maria, 7481 CE Haaksbergen, Grintenbosweg 7 (NL)
(72) Katerberg, Marcel Ronald, 7421 LR Deventer, Charlotte Ruysstraat 14 (NL)
(72) van de Geest, Jan Wouter, 7206 GP Zutphen, De Waarden 254 (NL)

G01F 1/84 **EN E-1346019** 2020 12 16 **3274665**
(86) US15022364 2015 03 25 2015715074

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LÖTVERBINDUNGSBELASTUNG IN EINEM DURCHFLUSSMESSER
(72) NIELSON, Jeffrey D., Longmont, Colorado 80503, 1501 Stones Peak Drive (US)
(72) LANHAM, Gregory Treat, Longmont, Colorado 80501, 809 Bross Street (US)
(72) WERBACH, Christopher A., Longmont, Colorado 80503, 2627 Falcon Drive (US)
(72) BHARGAVA, Nikhil, Indore Madhya Pradesh 452001, 16/1 South Tukoganj 14 Magnum Tower Unit-1 (IN)
(72) VIDHATE, Anand, Kothrud Pune 411038, B5/5 Vrundavan Soc DP Road (IN)
(72) FLEMING, David, Golden, Colorado 80401, 2039 Crestvue Circle (US)
(72) ASHBY, Lyle Dee, Longmont, Colorado 80504, 710 Rider Ridge Place (US)

G01F 11/02 **EN E-1346020** 2020 12 16 **3394577**
(86) NL16050906 2016 12 22 2016840297

(73) Eskens Solutions B.V., 2404 CK Alphen aan den Rijn, Distributieweg 6 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINER FARBPASTE
(30) NL 2015 12 22 2016009
(72) POOT, Joost, 2404 CK Alphen aan den Rijn, Distributieweg 6 (NL)

G01F 15/00 **EN E-1346021** 2020 12 16 **3117137**
(86) US15015831 2015 02 13 2015760895

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUSSES DURCH MASSEFLUSSREGLER IN ECHTZEIT
(30) US 2014 03 11 201414205030
(72) DING, Junhua, Boxborough, MA 01719, 67 Emanuel Drive (US)

G01F 15/02 **DE E-1346022** 2020 12 16 **2406588**
(86) EP10052972 2010 03 09 2010707899

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MEßAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE IN-LINE-MESSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MESSAUFNEHMER
(30) DE 2009 03 11 102009001472
(72) ANKLIN-IMHOF, Martin, CH-4143 Dornach, Saffretweg 3B (CH)
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, A.v.Blarer Weg 11 (CH)
(72) HUBER, Christof, 3012 Bern, Hochfeldstrasse 8 (CH)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)

G01F 15/02 **DE E-1346023** 2020 12 16 **2406590**
(86) EP10053123 2010 03 11 2010708530

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MEßAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE IN-LINE-MEßGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MEßAUFNEHMER
(30) DE 2009 03 11 102009001472
(30) DE 2009 07 09 102009027580
(72) ANKLIN-IMHOF, Martin, CH-4143 Dornach, Saffretweg 3B (CH)
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, A.v.Blarer Weg 11 (CH)
(72) HUBER, Christof, CH-3012 Bern, Hochfeldstrasse 8 (CH)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)

G01F 15/02 **EN E-1346024** 2020 12 16 **3283856**
(86) US15025807 2015 04 14 2015794983

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) NACHWEIS EINER UNGENAUEN DURCHFLUSSMESSUNG DURCH EIN CORIOLIS-MASSENDURCHFLUSSMESSGERÄT
(72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado 80212, 4326 Winona Court (US)
(72) RIGGINS, Craig Andrew, Denver, Colorado 80202, 1850 Bassett Street Apt. 114 (US)

G01F 15/06 **EN E-1346025** 2020 12 16 **2163865**
(86) JP08001309 2008 05 26 2008763909

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN DER ÄNDERUNGSVORGESCHICHTE EINER DURCHFLUSSRATE, PROGRAMM DAFÜR, STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMESSANORDNUNG UND FLUIDZUFÜHRUNGSSYSTEM
(30) JP 2007 05 28 2007141167
(30) JP 2007 05 28 2007141168
(72) IWAMOTO, Ryuji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2 chome (JP)

G01F 23/00 **EN E-1346026** 2020 12 16 **3359926**
(86) US16055431 2016 10 05 2016854193

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DICHTEKOMPENSATION FÜR ELEKTROMECHANISCHE FLÜSSIGKEITSSTANDMESSER
(30) US 2015 10 05 201514875325
(72) VAN BEKKUM, Frank, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01F 23/00 **EN E-1346027** 2020 12 16 **3415878**
2018 06 12 2018177404

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLSTANDSENSORFÜHRUNG
(30) US 2017 06 12 201715620311
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, 65 Webster Street (US)
(72) LONG, Wesley P., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 591 Neipsic Road (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 72 Line Street (US)
(72) STACHOWIAK, David A., Manchester, CT Connecticut 06040, 77 Still Field Road (US)
(72) BETTAGERE, Lakshminarayan S., Farmington, CT Connecticut 06085, 75 Westmeath Lane (US)
(72) ABEDON, Brian, West Hartford, CT Connecticut 06107, 63 Linnard Road (US)

G01F 23/22 **EN E-1346028** 2020 12 16 **3460421**
2016 03 04 2018195945

(73) ANDRITZ INC., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)
(54) FESTKÖRPERFÜLLSTANDSINDIKATORANORDNUNG
(30) US 2015 03 05 201562128580 P
(30) US 2016 03 02 201615058734
(72) Kaipainen, Vesa, 48720 Kotka, Sommeenkatu 27 (FI)
(72) Pope, Scott Arthur, Atlanta, GA Georgia 30360, 680 Lockridge Drive (US)
(72) Vogel, Keith, Queensbury, NY New York 12804, 23 Glenmar Drive (US)

G01F 23/26 **DE E-1346029** 2020 12 16 **3449226**
(86) EP17056560 2017 03 20 2017712742

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KOPPELELEMENT FÜR EIN KAPAZITIVES FÜLLSTANSDMESGERÄT
(30) DE 2016 04 29 102016107970
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, Hüsingerstrasse 19 (DE)
(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, Hans Thomastrasse 4 (DE)
(72) UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, Eichenweg 11 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1346030** 2020 12 16 **2335035**
(86) EP09060406 2009 08 12 2009781723

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖßE EINES MEDIUMS
(30) DE 2008 10 07 102008050266
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistrasse 51 (DE)
(72) URBAN, Martin, 79669 Zell i. W., Im Grönland 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 77756 Hausach, Abt-Speckle-Straße 2 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1346031** 2020 12 16 **2612116**
(86) EP11063650 2011 08 09 2011743513

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHES MESSGERÄT
(30) DE 2010 09 03 102010040219
(72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, Alemannenweg 12a (DE)
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79111 Freiburg, Gabelsbergerstrasse 8 (DE)
(72) MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, Paul-Brutscher-Strasse 3A (DE)

G01G 19/10 **EN E-1346032** 2020 12 16 **2105717**
2008 03 27 2008102997

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) Verfahren zur Bestimmung der Last auf einer Achse mit mechanischer Aufhängung in einem Fahrzeug mit mindestens einer Achse mit Druckluftaufhängung mit Lasterkennungssystem
(72) Stuerner, Johann, 89079 Ulm, Riedlenstrasse 93 (DE)

G01G 19/393 **EN E-1346033** 2020 12 16 **3279620**
(86) JP15060099 2015 03 31 2015887557

(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
(54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(72) TAKAYANAGI, Kazuo, Akashi-shi Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO. LTD. 5-22 Saenba-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Kouhei, Akashi-shi Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO. LTD. 5-22 Saenba-cho (JP)

G01G 19/414 **EN E-1346034** 2020 12 16 **3211388**
2017 02 20 2017156903

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄGESYSTEM
(30) JP 2016 02 29 2016037686
(72) OKAMURA, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G01G 23/01 **DE E-1346035** 2020 12 16 **3586091**
(86) EP18000016 2018 01 11 2018700633

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN JUSTIEREN EINER WAAGE
(30) DE 2017 02 23 102017103681
(72) KLAUER, Alfred, 37083 Göttingen, Unterfeldring 11 (DE)
(72) LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, Am Menzelberg 4 (DE)

G01H 1/00 **FR E-1346036** 2020 12 16 **3292384**
(86) FR16051051 2016 05 04 2016725191

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SICH IM BETRIEB BEFINDENDEN FLUGZEUGMOTORS WÄHREND EINES FLUGS
(30) FR 2015 05 05 1554013
(72) COUPARD, Josselin, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) CASTREC, Ronan, Louis, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) ZOUARI, Rafik, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

G01J 3/46 **EN E-1346037** 2020 12 16 **3346244**
(86) JP16075382 2016 08 31 2016841869

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FARBMESSER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 03 2015173526
(72) KINTO Yasuhisa, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANOI Yuta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01K 7/02 **FR E-1346038** 2020 12 16 **3589926**
(86) FR18050471 2018 02 28 2018712944

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) THERMOMETRISCHE MESSUNG DURCH VERNETZUNG VON SONDEN, INSBESONDERE IN TURBINENMOTOREN
(30) FR 2017 02 28 1751644
(72) SAMSON, Rafaël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MOUTAUX, Antoine Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

G01K 11/26 **EN E-1346039** 2020 12 16 **3605047**
(86) JP17012395 2017 03 27 2017903521

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURMESSINSTRUMENT, GASISOLIERTE VORRICHTUNG UND LEITERTEMPERATURMESSVERFAHREN
(72) TAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01L 3/10 **EN E-1346040** 2020 12 16 **3470807**
2018 08 30 2018191760

(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruko Ueda-shi (JP)
(54) MAGNETOSTRIKTIVER DREHMOMENTSENSOR
(30) JP 2017 10 11 2017197706
(72) WAKIWAKA, Hiroyuki, Nagano-shi, Nagano 380-0921, 653-258, Kurita, (JP)
(72) FURUKAWA, Akihide, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1078, Kamimaruko, (JP)

G01L 5/16 **DE E-1346041** 2020 12 16 **3120123**
(86) CH15000044 2015 03 20 2015715133

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) PIEZOELEKTRISCHES MESSELEMENT ZUR MESSUNG DES DYNAMISCHEN UND STATISCHEN DRUCKES UND/ODER DER TEMPERATUR
(30) CH 2014 03 21 434142014
(72) SOMMER, Roland, CH-8413 Neftenbach, Sonnhaldenstrasse 8 (CH)
(72) CAVALLONI, Claudio, CH-8105 Regensdorf, Rosenstrasse 63 (CH)

G01L 9/00 **EN E-1346042** 2020 12 16 **3336503**
2017 10 26 2017198581

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DRUCKSENSOR MIT MEHREREN WHEATSTONE-BRÜCKEKONFIGURATIONEN
(30) US 2016 12 18 201615382692
(72) LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01N 1/18 **EN E-1346043** 2020 12 16 **3308129**
(86) IB16053405 2016 06 09 2016754544

(73) A.M.T. SRL, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), Via Martiri della Libertá 95/E (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE DER OBJEKTTRÄGER IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM INDIREKTEN IMMUNFLUORESZENZTEST - IFA
(30) IT 2015 06 12 UB20151232
(72) FOGGI, Alessandro, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), Via della Madonna 14 (IT)
(72) DONATI, Gabriele, 51017 Pescia (PT), Via Enrico Fermi 13 (IT)

G01N 1/22 **EN E-1346044** 2020 12 16 **2771664**
(86) US12062167 2012 10 26 2012791892

(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER AEROSOLEXPOSITION
(30) US 2011 10 26 201161551660 P
(72) RODES, Charles, E., Cary, NC 27519, 108 Partheni Court (US)
(72) NEWSOME, J., Randall, Apex, NC 27523, 1133 Twin Creek Road (US)

G01N 5/02 **EN E-1346045** 2020 12 16 **2828636**
(86) US13031275 2013 03 14 2013765203

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER KREPPHAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER KREPPHAFTFOLIE
(30) US 2012 03 19 201261612645 P
(72) GRIGORIEV, Vladimir, 50937 COLOGNE, Weyertal 26 (DE)
(72) NGUYEN, Danny, Norcross, GA 30093, 5814 Fulton Circle (US)
(72) ROSENCRANCE, Scott, Carrollton, GA 30116, 184 Oak Mountain parkway (US)
(72) LU, Chen, Marietta, GA 30062, 1218 Promontory Path (US)

G01N 11/00 **EN E-1346046** 2020 12 16 **3322967**
(86) GB16051946 2016 06 29 2016736569

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VISKOSITÄTSMESSUNGEN
(30) GB 2015 07 02 201511651
(72) MUELLER, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HL, Flat 9 Woodvale Lodge Manhattan Drive (GB)
(72) KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HF, 20 Aylestone Road (GB)
(72) AROSIO, Paolo, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University Chemical Laboratory Lensfield Road (GB)

G01N 11/16 **EN E-1346047** 2020 12 16 **2999953**
(86) US14039079 2014 05 22 2014801844

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) RHEOMETER MIT ORTHOGONALER ÜBERLAGERUNG
(30) US 2013 05 23 201361826576 P
(72) FRANCK, Aloyse, J.P., Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) BERTING, John, P., Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

G01N 15/06 **EN E-1346048** 2020 12 16 **3299796**
2017 09 12 2017190650

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) PARTIKELSENSORSIGNALKORREKTUR
(30) US 2016 09 15 201615265994
(72) MALACZYNSKI, Gerard, W., Bloomfield Hills, Michigan 48304, 1183 Ashover Drive (US)
(72) ROTH, Gregory, Thomas, Davison, Michigan 48423, 2288 Major Lane (US)

G01N 15/14 **EN E-1346049** 2020 12 16 **2864761**
(86) US13046872 2013 06 20 2013806788

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) BISTATIONÄRES PROBEN- UND WASCHSYSTEM
(30) US 2012 06 22 201261663026 P
(72) GASKILL-FOX, Nathan, Michael, Fort Collins, CO 80526, 2620 Somerville Drive (US)
(72) FOX, Daniel, N., Bellvue, CO 80512, 6104 Red Cedar Drive (US)
(72) HARRIS, Rodney, C., Fort Collins, CO 80524, 550 Linden View Drive (US)

G01N 17/00 **EN E-1346050** 2020 12 16 **3109626**
2016 05 23 2016170785

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES FEUCHTIGKEITSGEHALTS IN EINEM VERBUNDMATERIAL
(30) US 2015 06 22 201514745813
(72) APDALHALIEM, Sahrudine, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) CHEN, Heh-Chyun Cliff, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) ASHMAWI, Waeil M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) MEREDITH, Kimberly D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

G01N 21/07 **EN E-1346051** 2020 12 16 **3312586**
(86) KR16006409 2016 06 16 2016811946

(73) Tascom Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, 824ho 268 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(54) MESSINSTRUMENT FÜR BIOLOGISCHES MATERIAL
(30) KR 2015 06 16 20150085372
(72) LEE, Sung Dong, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, 120-604, 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

G01N 21/25 **EN E-1346052** 2020 12 16 **2577268**
(86) IL11000421 2011 05 31 2011730760

(73) Vbact Ltd., 76575 Rehovot, 16 Haoren Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN OBJEKTEN
(30) US 2010 06 01 350133 P
(72) ZEMER, Dan, 76575 Rehovot, 16 Haoren Street (IL)
(72) BORNSTEIN, Oz, 47271 Ramat Hasharon, 36 Hamelachim Street P.O Box 6186 (IL)

G01N 21/47 **EN E-1346053** 2020 12 16 **3312591**
2017 10 09 2017195391

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 21 2016207260
(72) KAWANAGO, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G01N 21/55 **EN E-1346054** 2020 12 16 **3408652**
(86) US17014767 2017 01 24 2017744774

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES ARTEFAKTS IN EINER PROBE
(30) US 2016 01 28 201662288358 P
(72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Südostallee 164 (DE)
(72) CHANG, Yao-jen, Princeton, NJ 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
(72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City, NJ 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 21/64 **FR E-1346055** 2020 12 16 **2710351**
(86) FR11053208 2011 12 28 2011815551

(73) Genewave, 75011 Paris, Immeuble Le Dorian Bât 2B, 172 Rue de Charonne (FR)
(54) BIOCHIP-VORRICHTUNG
(30) FR 2010 12 29 1061349
(72) WEISBUCH, Claude, F-75013 Paris, 11 rue Simonet (FR)
(72) MARTINELLI, Lucio, F-75002 Paris, 22 rue Dussoubs (FR)
(72) BENISTY, Henri, F-91120 Palaiseau, 17 rue du Trésor (FR)
(72) SCHAFAUER, Christof, F-75019 Paris, 93 rue Compans (FR)
(72) SAGARZAZU, Gabriel, F- 64500 Ciboure, 1 allée de Caparocenia (FR)
(72) GACOIN, Thierry, F-91440 Bures Sur Yvette, 4 rue de Gometz (FR)
(72) BEDU, Mélanie, F-31000 Toulouse, Appt 606, Bât. B 6 Impasse du Ramier des Catalans (FR)

G01N 21/78 **EN E-1346056** 2020 12 16 **3293513**
2017 09 08 2017190081

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) FLUIDSENSORVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 09 201662385946 P
(30) US 2017 08 15 201715677261
(72) Lura, David B., Maple Grove, MN Minnesota 55311, 7817 Shenandoah Lane N. (US)
(72) Kelley, Shawn, Shoreview, MN Minnesota 55126, 5169 Hodgson Road (US)
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN Minnesota 55369, 6384 Forestview Lane (US)

G01N 23/18 **EN E-1346057** 2020 12 16 **3271708**
(86) GB16050746 2016 03 17 2016713015

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER STRUKTUR
(30) GB 2015 03 17 201504471
(72) FEATONBY, Paul David, Billingham Cleveland TS23 4ED, Tracerco Measurement Technology Centre The Moat Belasis Hall Technology Park (GB)
(72) JONES, Owen John Lloyd, Billingham Cleveland TS23 4ED, Measurement Technology Centre The Moat Belasis Hall Technology Park (GB)
(72) O'DOHERTY, Francis, Billingham Cleveland TS23 4ED, Measurement Technology Centre The Moat Belasis Hall Technology Park (GB)
(72) RONCHI, Emanuele, Billingham Cleveland TS23 4ED, Tracerco Measurement Technology Centre The Moat Belasis Hall Technology Park (GB)
(72) SOMERTON, John, Harrogate North Yorkshire HG2 9NE, 36 Leadhall Lane (GB)

G01N 23/20008 **EN E-1346058** 2020 12 16 **3246695**
2016 05 20 2016290087

(73) Xenocs SAS, 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
(54) RÖNTGENSTRAHLSTREUUNGSVORRICHTUNG
(72) Høghøj, Peter, 38360 Sassenage, c/o Xenocs 19 Rue François Blumet (FR)

G01N 27/02 **EN E-1346059** 2020 12 16 **3143387**
(86) CA15000314 2015 05 13 2015792644

(73) Giatec Scientific Ltd., Ottawa, Ontario K2H 9C4, 301 Moodie Drive Suite 302 (CA)
(54) ELEKTRISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN VON BETON
(30) US 2014 05 13 201461992364 P
(72) ALIZADEH, Rouhollah, Gloucester, Ontario K1J 0A4, 133 Marrissa Avenue (CA)
(72) GHODS, Pouria, Gloucester, Ontario K1V 2M3, 747 Bowercrest Crescent (CA)
(72) GHODS, Amir Hosein, Toronto, Ontario M4S 2G7, 1608 - 60 Holly Street (CA)
(72) SALEHI, Mustafa, Ottawa, Ontario K2C 3L5, 902 - 1375 Prince of Wales Drive (CA)

G01N 27/30 **EN E-1346060** 2020 12 16 **3615927**
(86) US18044373 2018 07 30 2018755614

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) SP3-SUBSTITUIERTE KOHLENSTOFFELEKTRODEN-TOC-ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINES METALLKATALYSATORS
(30) US 2017 07 29 201715663732
(72) O'MAHONY, Seamus, Minane Bridge Co Cork P17 W886, Thorndale Moanroe (IE)
(72) RAJASEKHARAN, Vishnu, Vardhanan, Fort Collins CO 80528, 2415 Pierce Court (US)

G01N 27/327 **EN E-1346061** 2020 12 16 **2616802**
(86) US11051983 2011 09 16 2011779891

(73) Agamatrix, Inc., Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON TESTSTREIFEN
(30) US 2010 09 17 383896 P
(72) IYENGAR, Sridhar, Salem, New Hampshire 03079, P.O. Box 1924 (US)
(72) BOITEAU, Charles, Carlisle, Massachusetts 01741, 40 Aberdeen Drive (US)
(72) FOREST, Martin, Nashua, New Hampshire 03064, 10 Burnham Avenue (US)
(72) BUTTERS, Colin, Pelham, New Hampshire 03076, 50 Monument Hill Road (US)

G01N 30/20 **EN E-1346062** 2020 12 16 **2285462**
(86) US09045300 2009 05 27 2009767296

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG EINES FLUIDSTROMS IN EINEM CHROMATOGRAPHIE-SYSTEM
(30) US 2009 03 06 158001 P
(30) US 2008 05 27 56225 P
(30) US 2009 01 06 142702 P
(30) US 2009 01 06 142705 P
(30) US 2009 05 18 179028 P
(72) TIPLER, Andrew, Trumbull CT 06611, 53 Brookside Drive (US)

G01N 30/72 **EN E-1346063** 2020 12 16 **3126826**
(86) US15024379 2015 04 03 2015772546

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) ISOTYPISIERUNG VON IMMUNGLOBULINEN UNTER VERWENDUNG EINER GENAUEN MOLEKÜLMASSE
(30) US 2014 04 04 201461975524 P
(72) MURRAY, David L., Rochester, Minnesota 55906, 2580 Northridge Lane NE (US)
(72) BARNIDGE, David R., Rochester, Minnesota 55906, 2534 Colleen Lane N.E. (US)
(72) DASARI, Surendra, Rochester, Minnesota 55901, 3910 19th Avenue N.W. Apt. 206 (US)
(72) MILLS, John R., Rochester, Minnesota 55902, 510 6th Street SW (US)

G01N 33/02 **EN E-1346064** 2020 12 16 **3514534**
2018 11 06 2018204750

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GEERNTETEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MATERIALIEN
(30) US 2017 11 06 201762581797 P
(72) TODD, William, East Moline, IL 61244, John Deere Harvester Worldwide Product Development 1800 N. 158th Street (US)
(72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND 58102, John Deere Electronic Solutions 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND 58102, John Deere Electronic Solutions 1750 NDSU Research Park Drive (US)

G01N 33/28 **FR E-1346065** 2020 12 16 **3310874**
(86) FR15051608 2015 06 17 2015745234

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND LÖSUNG ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN INHIBITOREN IN ERDÖLFLÜSSIGKEITEN, DIE WASSER ENTHALTEN
(72) HURTEVENT, Christian, F-46310 Saint Chamarand, Lieu dit Laborie (FR)
(72) BARAKA-LOKMANE, Salima, F-64000 Pau, 5 rue des Hauts Champs de Trespoey (FR)
(72) TILLEMENT, Olivier, F-69270 Fontaines Saint-Martin, 305 rue des Fours (FR)
(72) MARAIS, Arthur, F-56650 Lochrist, 9 rue Léon Blum (FR)
(72) MARTINI, Mattéo, F-69006 Lyon, 17 place de l'Europe (FR)
(72) OULD-METIDJI, Mahmoud, F-69006 Lyon, 95 rue Tronchet (FR)
(72) VASQUEZ VELADO, Francisco, F-69007 Lyon, 62 rue Rachais (FR)
(72) LEPOIVRE, Florian, F-69009 Lyon, 13 Rue Ernest Fabre (FR)

G01N 33/487 **EN E-1346066** 2020 12 16 **2745112**
(86) US12051052 2012 08 16 2012824184

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) Salivabio LLC, Baltimore, MD 21205, 855 N. Wolfe Street Suite 102 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER SAMMLUNG VON SPEICHEL FÜR FORSCHUNG UND DIAGNOSEN
(30) US 2011 08 16 201161524096 P
(72) GRANGER, Douglas, A., State Collega, PA 16803, 2430 Chatham Court (US)
(72) SCHROEDER, Hans, W., State College, PA 16803, 2266 Sagamore (US)

G01N 33/487 **EN E-1346067** 2020 12 16 **3234571**
(86) IB15059799 2015 12 18 2015869455

(73) The University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 3042-800 King Edward (CA)
(54) INTEGRATION VON NANOPORENSENSOREN IN MIKROFLUIDISCHE KANALARRAYS MITTELS GESTEUERTEM DURCHBRUCH
(30) US 2014 12 19 201462094669 P
(72) TABARD-COSSA, Vincent, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
(72) GODIN, Michel, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
(72) TAHVILDARI, Radin, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)
(72) BEAMISH, Eric, Ottawa, Ontario K1N 6N5, The University of Ottawa 3042-800 King Edward (CA)

G01N 33/487 **EN E-1346068** 2020 12 16 **3533395**
(86) KR17009505 2017 08 30 2017864537

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 31 20160143858
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) LYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) CHA, Geun Sig, Seoul 03610, 9 Hongeunjungang-ro 3an-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) NAM, Hak hyun, Seoul 01227, (Beon 3-dong Hanyang Apt.) 101-dong 206-ho 67 Hancheon-ro 109-gil Gangbuk-gu (KR)

G01N 33/50 **EN E-1346069** 2020 12 16 **3314256**
(86) EP16064645 2016 06 24 2016731609

(73) XVIVO Perfusion AB, 40014 Göteborg, Box 53015 (SE)
(54) ISOLIERTE ORGANBEWERTUNG UND -BEHANDLUNG
(30) GB 2015 06 25 201511207
(72) NILSSON, Magnus, SE-400 14, c/o XVIVO Perfusion AB Box 53015 (SE)
(72) SIGVARDSSON, Anne-Li, SE-400 14, c/o XVIVO Perfusion AB Box 53015 (SE)

G01N 33/52 **EN E-1346070** 2020 12 16 **3125941**
(86) IB15052357 2015 03 31 2015726291

(73) H&D S.r.l., 43124 Parma, Strada Langhirano 264/1A (IT)
(54) VERFFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OXIDATIONSKRAFT VON HYDROPEROXIDEN ROOH IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) IT 2014 04 01 MI20140575
(72) CALLEGARI, Gabriele, I-43014 Medesano, Via alla Pace 29 (IT)

G01N 33/533 **EN E-1346071** 2020 12 16 **3510400**
(86) GB17052648 2017 09 11 2017767910

(73) Fluidic Analytics Limited, Cambridge CB1 8DH, Unit A, The Paddock Business Centre Cherry Hinton Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG UND EINEM VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER KOMPONENTE
(30) GB 2016 09 12 201615456
(72) KNOWLES, Tuomas Pertti Jonathan, Cambridge CB4 1HF, 22 Aylestone Road (GB)
(72) DEVENISH, Sean, Cambridge CB4 3NP, Unit 5, Chesterton Mill French's Road (GB)

G01N 33/543 **EN E-1346072** 2020 12 16 **3223015**
2012 06 21 2017171771

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND DETEKTION VON KOMPONENTEN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2011 06 24 201161501143 P
(30) US 2011 10 03 201161542684 P
(72) HERR, Amy E., Oakland, CA 94619, 14330 Skyline Blvd. (US)
(72) HUGHES, Alex James, Berkeley, CA 94619, 2117B Delaware Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1346073** 2020 12 16 **3283882**
(86) US16027014 2016 04 12 2016780526

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) BLUTBASIERTE BIOMARKER DER TUMOREMPFINDLICHKEIT GEGEN PD-1-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 04 17 201562149333 P
(72) AYERS, Mark, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LUNCEFORD, Jared, Washington, Utah 84780, 1212 E High Ridge Drive (US)
(72) LOBODA, Andrey, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) NEBOZHYN, Michael, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MCCLANAHAN, Terrill, K., Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) HIRSCH, Heather, Brookline, Massachusetts 02445, 9 Rice Street Apt. 2 (US)

G01N 33/68 **EN E-1346074** 2020 12 16 **3318880**
2012 05 16 2017194756

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BINDUNGSPROTEINEN
(30) US 2011 05 17 201161487032 P
(72) LIPOVSEK, Dasa, Waltham, MA 02453, 100 Beaver Street (US)

G01N 33/72 **EN E-1346075** 2020 12 16 **3688473**
(86) EP18076325 2018 09 27 2018788676

(73) Universität Basel, 4001 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON BILIRUBINNIVEAUS BEI NEUGEBORENEN
(30) EP 2017 09 29 17194160
(72) KOCH, Gilbert, 88662 Überlingen, Alte Poststr. 9 (DE)
(72) WELLMANN, Sven, 79540 Lörrach, Im Sand 27 (DE)
(72) PFISTER, Marc, 3652 Hilterfingen, Spychertenstrasse 22 (CH)
(72) KASSER, Severin, 4058 Basel, Wettsteinallee 80 (CH)
(72) WILBAUX, Melanie, 68220 Hagenthal le bas, 8 rue du moulin (FR)

G01N 35/00 **EN E-1346076** 2020 12 16 **3236266**
2016 10 12 2016193492

(73) Skyla Corporation Hsinchu Science Park Branch, Hsinchu City 30078, 1F., No. 8, Dusing Road East Dist. (TW)
(54) FLÜSSIGKEITSANALYSEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 20 201610248092
(72) Wei, Chia-Chun, 114 Neihu Dist., Taipei City, c/o 22F., No.392, Ruiguang Rd., (TW)
(72) Chen, Hung-Wei, 114 Neihu Dist., Taipei City, c/o 22F., No.392, Ruiguang Rd., (TW)

G01N 35/04 **EN E-1346077** 2020 12 16 **2793030**
2014 04 11 2014164360

(73) Energium co., ltd., Gyeonggi-do, 83, Mayu-ro 20beon-gil Siheung-si (KR)
(54) Prüfröhrchengreifer, Prüfröhrchenmarkierungseinheit und Prüfröhrchenherstellungsvorrichtung damit
(30) KR 2013 04 15 20130041052
(30) KR 2013 04 15 20130041054
(30) KR 2013 04 15 20130041056
(72) Kang, Junghun, Gangseo-gu, Seoul, 4th floor, 12, Gomdallae-ro 57-gil (KR)
(72) Lee, Kanghee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 103-1407, 15, Doyeong-ro 7-gil (KR)
(72) Park, Sangjun, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 206-1403, 67-53, Sugi-ro, Gochon-eup (KR)

G01N 35/04 **DE E-1346078** 2020 12 16 **3086126**
2015 04 23 2015164797

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON MESSPOSITIONEN IN EINEM MESSSYSTEM
(72) Steinebach, Wolfgang, 56414 Salz, Mittelstraße 4 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1346079** 2020 12 16 **3575801**
2017 01 25 2019187853

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNGSEINHEIT FÜR EIN LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 02 26 16157587
(72) Edelmann, Matthias, 70734 Fellbach, Pfarrstraße 22 (DE)
(72) Hermann, Pius, 6280 Urswil, Ligschwil 36b (CH)
(72) Huber, Tobias, 71522 Backnang, Oskar-Kreibich-Weg 4 (DE)
(72) Käppeli, Marcel, 5634 Merenschwand, Burgstraße 39 (CH)
(72) Lusser, Eugen, 6055 Alpnach Dorf, Schoenenbueel 12 (CH)
(72) Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, Talstraße 4 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1346080** 2020 12 16 **3055699**
(86) EP14071131 2014 10 02 2014777663

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER MESSUNG EINES ANALYTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES AUTOMATISCHEN ANALYSATORS UND DER AUTOMATISCHE ANALYSATOR
(30) EP 2013 10 08 13187717
(72) AUGSTEIN, Manfred, 68161 Mannheim, M5 8-9 (DE)
(72) LOSLEBEN, Nadine, 81677 München, Max-Zenger-Str. 10 (DE)
(72) BRÜCKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, Huberweg 40a (DE)
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, Kiesstrasse 29 (DE)
(72) SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, Magnolienstrasse 29 (DE)

G01P 21/02 **EN E-1346081** 2020 12 16 **2447722**
2011 10 17 2011185444

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Steuersystem und Verfahren zur Verifizierung des Betriebs mindestens eines Windturbinensensors
(30) US 2010 10 29 916153
(72) Mazzaro, Maria Cecilia, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Cardinal, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 37-364 (US)
(72) Movsichoff, Bernardo Adrian, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Taware, Avinash, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 53-310P (US)
(72) Dinjus, Thomas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01R 19/25 **EN E-1346082** 2020 12 16 **3273256**
2017 07 20 2017182426

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) MEHRBANDIGE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 07 20 201662364571 P
(30) US 2017 06 08 201715617143
(72) Pickerd, John J., Hillsboro, OR 97123, 1885 SE 61st Court (US)
(72) Tan, Kan, Portland, OR 97229, 13805 NW Trevino Street (US)
(72) Hojabri, Pirooz, San Jose, CA 95120, 967 Hampswood Way (US)

G01R 31/28 **EN E-1346083** 2020 12 16 **3158839**
(86) US15037233 2015 06 23 2015812624

(73) Zglue, Inc., Mountain View, CA 94043, 883 N.Shoreline Blvd. Suite C200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODULAREN GESTAPELTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2014 06 23 201462015530 P
(30) US 2014 10 01 201462058372 P
(72) NASRULLAH, Jawad, Palo Alto, California 94306, 444 San Antonio Road 9A (US)
(72) ZHANG, Ming, Foster City, California 94404, 1302 Melbourne Street (US)

G01R 31/319 **EN E-1346084** 2020 12 16 **3270175**
2016 07 15 2016179764

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) EINGABE-/AUSGABEZELLE
(72) VAN DEN BERG, Henricus Hubertus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)
(72) HALLIE, Michiel, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)
(72) VAN DER HEIDEN, Joannes Theodorus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)

G01R 31/36 **EN E-1346085** 2020 12 16 **3040733**
(86) JP14071600 2014 08 19 2014841083

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SPEZIFIZIERUNG VON ANOMALIENAUFTRITTSBEREICHEN IN EINEM SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM
(30) JP 2013 08 30 2013180559
(72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01R 33/48 **EN E-1346086** 2020 12 16 **3022572**
(86) EP14064733 2014 07 09 2014738813

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REDUKTION DER INTERFERENZ IN EINEM KOMBINIERTEN SYSTEM FÜR MRI UND NUKLEARE BILDGEBUNG
(30) EP 2013 07 19 13177179
(72) WEISSLER, Bjoern, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBHARDT, Pierre Klaus, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEHNER, Jakob Adrian Clemens, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHULZ, Volkmar, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 5/00 **EN E-1346087** 2020 12 16 **2290391**
2010 08 23 2010008747

(73) G4S Monitoring Technologies Limited, London SW1E 6QT, Southside 105 Victoria Street (GB)
(54) Näherungssensoren
(30) GB 2009 09 01 0915182
(30) GB 2010 02 15 201002476
(72) Anderson, John, Alvaston Derby, DE24 0ST, 243 Keldholme Lane (GB)
(72) Hughes, Aled, Elford Tamworth Staffordshire, B79 9BU, 29 Croft Close (GB)

G01S 5/14 **EN E-1346088** 2020 12 16 **2221631**
2008 06 10 2010158015

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Verfolgung eines Objekts mit globalen und lokalen Modi
(30) US 2007 07 06 774535
(72) Taylor, Kirk S., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Steenstra, Jack, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Chen, Liren, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/00 **EN E-1346089** 2020 12 16 **3467536**
2018 10 04 2018198538

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) DOPPELSEITIGE RADARSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 10 04 201715724953
(72) Trotta, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE)
(72) Baheti, Ashutosh, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 29 (DE)
(72) Jungmaier, Reinhard-Wolfgang, 85653 Aying, Schusterstr. 6 (DE)
(72) Mikolajczak, Adrian, Los Altos, California 92024, 1410 Kring Way (US)

G01S 7/40 **EN E-1346090** 2020 12 16 **3559693**
(86) EP17084246 2017 12 21 2017818176

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) ZEIT- UND FREQUENZSYNCHRONISATION FÜR VERTEILTE RADARSYSTEME
(30) LU 2016 12 23 93395
(30) LU 2017 02 20 100106
(72) SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, In der Rotheck 35 (DE)
(72) BEISE, Hans-Peter, 66706 Perl, Im Kemmer 2 (DE)
(72) STIFTER, Thomas, 54294 Trier, Saarburger Str. 36 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1346091** 2020 12 16 **3036558**
(86) EP14067465 2014 08 15 2014755799

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DETEKTOR ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINES OBJEKTS
(30) US 2013 08 19 201361867168 P
(30) US 2014 01 09 201461925239 P
(30) US 2014 03 05 201461948043 P
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 25 (DE)
(72) BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, Am Dreschplatz 12 (DE)
(72) THIEL, Erwin, 57076 Siegen, Schöntalstrasse 4 (DE)
(72) IRLE, Stephan, 57074 Siegen, Theodorstrasse 13 (DE)

G01S 7/481 **DE E-1346092** 2020 12 16 **3489715**
2018 10 03 2018198447

(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES AN EINEM FERNZIEL REFLEKTIERTEN LICHTSTRAHLS
(30) AT 2017 11 27 509822017
(72) ULLRICH, Andreas, 3003 Gablitz, Paracelsusgasse 6 (AT)
(72) REICHERT, Rainer, 3580 Horn, Hoyosgasse 18 (AT)
(72) HOFBAUER, Andreas, 3910 Zwettl, Rudmanns 179 (AT)

G01S 7/52 **EN E-1346093** 2020 12 16 **3211450**
2012 05 07 2017166114

(73) Hadal, Inc., Oakland, CA 94606, 1907 Dennison Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SONAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR
(30) US 2011 05 06 201161483549 P
(72) Rikoski, Richard J., Oakland, California 94606, Hadal, Inc. 1907 Dennison Street (US)

G01S 11/14 **EN E-1346094** 2020 12 16 **3158358**
(86) IL15050602 2015 06 15 2015809030

(73) Mobius Protection Systems Ltd., Hevel Modiin Region Industrial Park 7319900, 15 Rimon st. (IL)
(54) AUFPRALLHANDHABUNGS- UND ULTRASCHALLALARMIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 06 17 201462013016 P
(30) US 2014 07 24 201462028368 P
(30) US 2014 10 23 201462067472 P
(72) MINDEL, Shy, 5811702 Holon, P.O.B. 1797 (IL)
(72) HASAN, Anan, 24980 Julis, POB 1089 (IL)

G01S 13/34 **EN E-1346095** 2020 12 16 **3399334**
(86) JP16054463 2016 02 16 2016890494

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OBJEKTDETEKTOR UND SENSORVORRICHTUNG
(72) KATO, Yasunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/42 **FR E-1346096** 2020 12 16 **3213112**
(86) EP15074590 2015 10 23 2015787174

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES RADARSIGNALS IN EINEM LAND/SEE-DETEKTIONSMODUS, VERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2014 10 28 1402433
(72) CORRETJA, Vincent, F-33608 Pessac Cedex, Thales Systemes Aeroportes 25, avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) GUERRINI, Gilles, F-33608 Pessac Cedex, Thales Systemes Aeroportes 25, avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) MONTIGNY, Richard, F-78851 Elancourt, Thales Systemes Aeroportes 2, avenue Gay Lussac (FR)
(72) SFEZ, Thierry, David, F-78851 Elancourt, Thales Systemes Aeroportes 2, avenue Gay Lussac (FR)

G01S 15/89 **EN E-1346097** 2020 12 16 **3187113**
(86) CN15089005 2015 09 06 2015887196

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 QinghuaYuan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBILDGEBUNG DURCH SYNTHETISCHE FOKUSSIERUNG
(30) CN 2015 03 27 201510142749
(72) LUO, Jianwen, Beijing 100084, Department of Biomedical Engineering Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) LIU, Jing, Beijing 100084, Department of Biomedical Engineering Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) HE, Qiong, Beijing 100084, Department of Biomedical Engineering Tsinghua University Haidian District (CN)

G01S 17/42 **EN E-1346098** 2020 12 16 **2972478**
(86) US14027126 2014 03 14 2014770009

(73) UATC, LLC, Pittsburgh, PA 15201-1408, 50 33RD St (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE MULTISENSORISCHE STEREOVISION FÜR ROBOTERSYSTEME
(30) US 2013 03 15 201361792468 P
(72) OSTERWOOD, Christopher, Charles, Pittsburgh, PA 15206, 705 Hastings Street (US)
(72) STROTHER, Daniel, Leland, Pittsburgh, PA 15201, 265 46th Street (US)
(72) LAROSE, David, Arthur, Pittsburgh, PA 15206, 910 N. Negley Avenue (US)

G01S 17/42 **DE E-1346099** 2020 12 16 **3521860**
2019 01 10 2019151190

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2018 02 01 102018102287
(72) Brencher, Tim, 24782 Büdelsdorf, Mühlenstraße 1 (DE)
(72) Baumgartner, Carolin, 79279 Müllheim, Im Weingarten 1 (DE)
(72) Krzikalla, Roland, 21244 Buchholz i.d.N., Sonnenblumenweg 3a (DE)
(72) Tsakiris, Matthias, 22119 Hamburg, Fuchsbergredder 72A (DE)
(72) Ahrholdt, Malte, 22844 Norderstedt, Moorkamp 7A (DE)

G01T 1/17 **EN E-1346100** 2020 12 16 **3350623**
(86) EP16071909 2016 09 15 2016767240

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG EINES KORRIGIERTEN RÖNTGENDETEKTORSIGNALS
(30) EP 2015 09 18 15185861
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIVNE, Amir, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/18 **EN E-1346101** 2020 12 16 **3285092**
(86) JP16001990 2016 04 12 2016779766

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-0062, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERWENDUNG VON GASVERSTÄRKUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERWENDUNG VON GASVERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STRAHLUNG MIT STRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERWENDUNG VON GASVERSTÄRKUNG
(30) JP 2015 04 13 2015081578
(30) JP 2016 03 31 2016070703
(72) OOTA, Kohei, Tokyo 162-0062, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(72) MOTOMURA, Tomohisa, Tokyo 162-0062, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)
(72) OONO, Motonori, Tokyo 162-0062, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku (JP)

G01V 1/20 **EN E-1346102** 2020 12 16 **3086141**
2016 04 18 2016165793

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) MAGNETOMETER ALS EIN AUSRICHTUNGSSENSOR
(30) US 2015 04 21 201562150488 P
(30) US 2016 02 09 201615019831
(72) Sudow, Gustav Goran Mattias, Houston, Texas 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)
(72) Hegna, Stian, Houston, Texas 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

G01V 3/10 **EN E-1346103** 2020 12 16 **2828689**
(86) US13033730 2013 03 25 2013720162

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) GRADIENTENANTENNENSPULEN UND ARRAYS ZUR VERWENDUNG IN POSITIONIERSYSTEMEN
(30) US 2012 03 24 201261614829 P
(30) US 2013 03 13 201361779830 P
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) MEREWETHER, Ray, La Jolla, CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
(72) MARTIN, Michael, San Diego, CA 92117, 4935 Chateau Drive (US)
(72) LEVIN, Ryan, San Diego, CA 92108, 5960 Caminito Deporte (US)

G01V 5/00 **EN E-1346104** 2020 12 16 **3185001**
(86) CN15087550 2015 08 19 2015834549

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Beijing Hualixing Sci-Tech Development Co. Ltd., Beijing 100190, Room 1301 Satellite Plaza No.63 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES BEWEGLICHEN ZIELS
(30) CN 2014 08 19 201410410432
(30) CN 2014 08 19 201410409522
(72) WANG, Liming, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) QU, Haibo, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Xilong, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Jie, Beijing 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 9/00 **EN E-1346105** 2020 12 16 **2376955**
(86) US09064512 2009 11 16 2009833792

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SEDIMENTTRANSPORT MITTELS VOLL ENTWICKELTER WIRBELSTRÖMUNGEN
(30) US 2008 12 18 138895 P
(72) SUN, Tao, Missouri City TX 77459, 2106 Westshore Drive (US)
(72) LI, Dachang, Katy TX 77450, 4615 Stackstone Lane (US)
(72) HOYAL, David, Houston TX 77005, 6010 Kirby Drive (US)

G01V 11/00 **EN E-1346106** 2020 12 16 **3094997**
(86) RU14000012 2014 01 14 2014744655

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITSVORDERFLÄCHEN MITHILFE EINER KOMBINATION AUS ELEKTRISCHEN UND SCHWERKRAFTMESSUNGEN IN BOHRLÖCHERN
(72) DASHEVSKY, Yuliy Aleksandrovich, Novosibirsk 630090, ul. Kutateladze 4a (RU)
(72) VASILEVSKIY, Aleksandr Nikolaevich, Novosibirsk 630090, ul. Kutateladze 4a (RU)
(72) DYATLOV, Gleb Vladimirovich, Novosibirsk 630090, ul. Kutateladze 4a (RU)

G01V 15/00 **EN E-1346107** 2020 12 16 **2619610**
(86) US11051786 2011 09 15 2011827252

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MAGNETOMECHANISCHE MARKER ZUR MARKIERUNG STATIONÄRER ANLAGEN
(30) US 2010 09 22 888272
(72) DOANY, Ziyad H., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(72) DOWDLE, Dean M., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(72) HAMERLY, Michael E., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(72) EGBERT, William C., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(72) JOYCE, Terrence H., Jr., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)

G02B 1/111 **EN E-1346108** 2020 12 16 **3223043**
(86) KR16009111 2016 08 18 2016837334

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) NIEDRIGBRECHENDE SCHICHT UND ANTIREFLEXFOLIE DAMIT
(30) KR 2015 08 18 20150116260
(30) KR 2016 08 17 20160104409
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HER, Eun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 1/115 **EN E-1346109** 2020 12 16 **3392681**
2018 03 26 2018164075

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) OPTISCHE DÜNNSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2017 04 21 2017084808
(72) Matsumoto, Seiken, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Akutsu, Osamu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hoshino, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 3/02 **DE E-1346110** 2020 12 16 **2710426**
(86) EP12002098 2012 05 16 2012723377

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) LINSE MIT EINEM ERWEITERTEN FOKUSBEREICH
(30) DE 2011 05 18 102011101899
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26 a (DE)

G02B 5/04 **DE E-1346111** 2020 12 16 **2498106**
2012 03 07 2012158340

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) Optisches Beobachtungsgerät mit wenigstens einem visuellen Beobachtungsstrahlengang
(30) DE 2011 03 08 102011005229
(72) Bach, Christian, 35418 Buseck, Lilienweg 2 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1346112** 2020 12 16 **3367141**
(86) JP16004585 2016 10 14 2016857088

(73) Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 20 2015206792
(72) YAMANAKA, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectural Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KASUGAI, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectural Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UENO, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectural Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kimihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectural Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1346113** 2020 12 16 **2891909**
(86) KR13007795 2013 08 29 2013834155

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS ZUM AUFSPALTEN VON POLARISIERTEM LICHT
(30) KR 2012 08 29 20120095099
(72) JUNG, Jin Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Byung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 **EN E-1346114** 2020 12 16 **3537191**
2012 02 27 2019164585

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES FÄLSCHUNGSSICHERES MEDIUMS
(30) JP 2011 02 28 2011041609
(72) OCHIAI, Hideki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(72) NAGAYOSHI, Mihoko, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(72) AONO, Kota, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(72) KOTEGAWA, Yuki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)

G02B 6/024 **EN E-1346115** 2020 12 16 **3141937**
(86) CN15093683 2015 11 03 2015876653

(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430074, No. 5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake Development Zone (CN)
(73) Wuhan Fiberhome Ruiguang Technology Co., Ltd, Wuhan City Hubei, Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone No.5 Dongxin Road (CN)
(54) POLARISATIONSERHALTENDE GLASFASER MIT KLEINEM DURCHMESSER
(30) CN 2015 01 07 201510005831
(72) LUO, Wenyong, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Zhijian, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) KE, Yili, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) MO, Qi, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) HU, Fuming, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LEI, Qiong, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) KANG, Zhiwen, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) DAN, Rong, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)
(72) ZHAO, Lei, Wuhan Hubei 430074, NO.5 Dongxin Road Guandong Science and Technology Park East Lake High-tech Zone (CN)

G02B 6/26 **EN E-1346116** 2020 12 16 **2962140**
(86) US14018688 2014 02 26 2014757695

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) ULTRALEISTUNGSSTARKES GLASFASERSYSTEM MIT MULTIMODE-MULTIMODE-FASERBÜNDLER
(30) US 2013 02 28 201361770607 P
(72) FOMIN, Valentin, 57290 Siegen, Dürerweg 10 Neunkirchen (DE)
(72) MOCHALOV, Dmitry, Oxford, Massachussetts 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
(72) ABRAMOV, Andrey, 57299 Burbach, Gänsestück 6a (DE)

G02B 6/27 **EN E-1346117** 2020 12 16 **3161532**
(86) US15037289 2015 06 24 2015811732

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) OPTISCHE ABZWEIGUNG
(30) US 2014 06 26 201462017810 P
(72) MEI, Richard, Y., Parker, TX 75002, 5904 Bracknell Drive (US)
(72) BUSHNELL, Brian, K., Wylie, TX 75098, 809 Wooded Creek Ave. (US)
(72) LIVINGSTON, Joseph, C., Mckinney, TX 75070, 7505 Powder Horn Lane (US)
(72) YUE, Zuzhou, Plano, TX 75025, 2605 Loftsmoor Ln (US)
(72) CHOI-FENG, Chin, Carrolton, TX 75010, 5013 Steinbeck Street (US)

G02B 6/27 **EN E-1346118** 2020 12 16 **3454101**
2018 09 01 2018192138

(73) Exalos AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(54) DEPOLARISATOR
(30) GB 2017 09 08 201714525
(72) DÜLK, MARCUS, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)
(72) VORREAU, PHILIPP, 8952 SCHLIEREN ZÜRICH, EXALOS AG WAGISTRASSE 21 (CH)

G02B 6/28 **EN E-1346119** 2020 12 16 **2962141**
(86) US14017784 2014 02 21 2014756747

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) LEISTUNGSSTARKER LOW-MODE-FASERKOMBINIERER
(30) US 2013 02 28 201361770599 P
(72) FOMIN, Valentin, 57299 Burbach, IPG Laser GmbH Siemensstrasse 7 (DE)
(72) ABRAMOV, Andrey, 57299 Burbach, IPG Laser GmbH Siemensstrasse 7 (DE)
(72) MOCHALOV, Dmitry, 57299 Burbach, IPG Laser GmbH Siemensstrasse 7 (DE)

G02B 6/44 **EN E-1346120** 2020 12 16 **2589995**
(86) CN10074946 2010 07 02 2010853910

(73) Chi, Yu-Fen, Yonghe City, Taipei County 234, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St. (TW)
(54) ANSCHLUSSKASTEN FÜR EIN OPTISCHES KABEL MIT HILFSVORRICHTUNG FÜR LÜCKENFÜLLUNG UND WASSERABDICHTUNG
(72) HSING, Chih-Kuang, Yonghe City Taipei County 234, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St. (TW)

G02B 7/02 **DE E-1346121** 2020 12 16 **3607374**
(86) EP18058698 2018 04 05 2018716234

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
(54) KARTESISCHE POSITIONIERVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT DERSELBEN
(30) DE 2017 04 05 102017107282
(72) SCHUBERT, Peter, 76571 Gaggenau, Josef-Hollerbach-Str. 32 (DE)

G02B 7/04 **EN E-1346122** 2020 12 16 **3139204**
(86) CN14078898 2014 05 30 2014892974

(73) Bolymedia Holdings Co. Ltd., Santa Clara, California 95051, 3235 Kifer Rd. Suite 150 (US)
(54) ZOOMOBJEKTIV
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, Suite A B 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation Ind. Park, No.1183 Liuxian Blvd, Taoyuan Street Nanshan District (CN)

G02B 7/28 **EN E-1346123** 2020 12 16 **3514595**
(86) JP17036494 2017 10 06 2017877223

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 01 2016233974
(72) HIRANO, Hirotaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IBUKA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

G02B 19/00 **EN E-1346124** 2020 12 16 **3090299**
(86) US14072837 2014 12 30 2014833327

(73) Opti-Harvest, Inc., Los Angeles, CA 90067, 1999 Avenue of the Stars, Suite 2520 (US)
(54) SAMMELN, WEITERLEITEN UND SPEKTRALE MODIFIKATION VON SONNENLICHT HIN ZU SCHATTIGEN BEREICHEN VON PFLANZEN
(30) US 2013 12 31 201361922317 P
(72) FARKAS, Daniel L., Los Angeles, CA 90046, 8591 Skyline Drive (US)
(72) BOOTH, Nicholas, Covina, CA 91724, 1231 N. Sunflower Ave., Unit B (US)
(72) RAVID, Nadav, Visalia, CA 93277, 2830 S. Jacob St. (US)

G02B 21/36 **EN E-1346125** 2020 12 16 **2666050**
(86) US11021546 2011 01 18 2011701913

(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis IN 46250, 9115 Hague Rd. (US)
(54) KOORDINATENSYSTEMREGISTRIERUNG FÜR OBJEKTTRÄGER EINES MIKROSKOPS
(72) ZAHNISER, Michael, Jamaica Plain MA 02130, 60 Iffley Rd ¤3 (US)
(72) ZAHNISER, Russell, Dorchester, MA 02124, 28 Waldeck Street (US)

G02B 23/24 **FR E-1346126** 2020 12 16 **3518018**
2019 01 29 2019154148

(73) Foretec Societe Forezienne de Technologie, 42600 Montbrison, 30 Rue des Grands Chênes (FR)
(54) DREHBARE INDUSTRIELLE ENDOSKOPIEKAMERA MIT SCHWENKBAREM KOPF
(30) FR 2018 01 29 1850702
(72) ROCHE, Sylvain, 42600 Montbrison, 15 B Rue du Faubourg de la Madeleine (FR)

G02B 27/01 **EN E-1346127** 2020 12 16 **2834699**
(86) US13035486 2013 04 05 2013817261

(73) Magic Leap, Inc., Dania Beach, FL 33004, 1855 Griffin Road, Suite B454 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DURCHSICHTIGE KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT GEGENSEITIGER OKKLUSIONS- UND UNDURCHSICHTIGKEITSSTEUERUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2012 04 05 201261620581 P
(30) US 2012 04 05 201261620574 P
(72) GAO, Chunyu, Tucson, AZ 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)
(72) LIN, Yuxiang, Tucson, AZ 85718, 5921 N. Placita Tecolote (US)
(72) HUA, Hong, Tucson, AZ 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)

G02B 27/01 **EN E-1346128** 2020 12 16 **3500889**
(86) US17048078 2017 08 22 2017844310

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) MEHRSCHICHTIGES DIFFRAKTIVES OKULAR
(30) US 2016 08 22 201662377831 P
(30) US 2017 01 18 201762447608 P
(30) US 2017 01 23 201762449524 P
(30) US 2017 05 23 201762509969 P
(30) US 2017 06 14 201762519536 P
(30) US 2017 06 19 201762521889 P
(72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) LIN, Dianmin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ST HILAIRE, Pierre, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02C 7/10 **EN E-1346129** 2020 12 16 **3367160**
2017 02 22 2017305192

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGLAS MIT EINEM AKTIVIERBAREN OPTISCHEN FILTER
(72) BALLET, Jérôme, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ARROUY, Frédéric, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 13/00 **DE E-1346130** 2020 12 16 **3657236**
2018 06 01 2019215546

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VIRTUELLEN ANPASSEN EINER BRILLENFASSUNG
(30) EP 2017 06 01 17173929
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstr. 13 (DE)
(72) IHRKE, Ivo, 73486 Adelmannsfelden, Hauptstr. 55 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1346131** 2020 12 16 **3477365**
2018 03 16 2018162406

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) ANZEIGEKACHEL MIT VERGRÖSSERTEM ANZEIGEBEREICH
(30) EP 2017 10 24 17198023
(72) Dambach, Soeren, 76356 Weingarten, Clara-Schumann-Str. 2 (DE)
(72) Naas, Nico Michael, 76139 Karlsruhe, Naumburger Str. 78 (DE)

G02F 1/1334 **DE E-1346132** 2020 12 16 **3610323**
(86) EP18054897 2018 02 28 2018706534

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE MIT FUNKTIONSELEMENT MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 04 12 17166235
(72) DRÖGE, Alicia, 52134 Herzogenrath, Kesselesstr. 15 (DE)
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Luxemburger Straße 4 (DE)

G02F 1/1335 **EN E-1346133** 2020 12 16 **2309314**
2002 02 27 2010013294

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) US 2001 02 27 271563 P
(72) Whitehead, Lorne, Vancouver British Columbia V6K 2R4, 3015 W. 12th Avenue (CA)
(72) Ward, Greg, Berkeley, California 94708, 950 Creston Rd. (US)
(72) Stuerzlinger, Wolfgang, Toronto, Ontario M2N 6X4, 5418 Yonge St. No. 1507 (CA)
(72) Seetzen, Helge, Montreal Quebec H4A 1J6, 5432 Duquette (CA)

G02F 1/1345 **EN E-1346134** 2020 12 16 **3430469**
(86) CN16096378 2016 08 23 2016838057

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLE LEITERPLATTE, ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 18 201610159276
(72) LU, Jiaoming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Weili, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1347 **DE E-1346135** 2020 12 16 **3289408**
(86) EP16000546 2016 04 01 2016717250

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) OPTISCHE SCHALTSCHICHT FÜR DEN EINSATZ IN EINEM OPTISCHEN SCHALTELEMENT
(30) EP 2015 04 27 15001239
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, Mueller Guttenbrunnstrasse 5 (DE)
(72) BEYER, Andreas, 63452 Hanau, Haendelstrasse 2 (DE)
(72) DE JONG, Ties, 3523 EN Utrecht, Aquamarijnlaan 198 (NL)

G02F 1/153 **EN E-1346136** 2020 12 16 **3072011**
(86) US14065170 2014 11 12 2014863463

(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., Holmdel, NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ELEKTROCHROMER VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 20 201314084684
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel, NJ 07733, 9 Red Coach Lane (US)

G02F 1/31 **EN E-1346137** 2020 12 16 **3291000**
2016 12 21 2016205761

(73) Accelink Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)
(54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER
(30) CN 2016 08 30 201610768927
(30) CN 2016 08 30 201610776059
(72) YANG, Liu, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City, (CN)
(72) YANG, Rui, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) YUAN, Zhilin, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) LI, Chang'an, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) GUO, Jinping, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) SONG, Lidan, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) WANG, Fan, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) MA, Yuhong, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)
(72) TANG, Lihong, Hubei, 430205, 1 Tanhu Road, Canglongdao Development Zone, Jiangxia District, Wuhan City (CN)

G03B 17/48 **EN E-1346138** 2020 12 16 **3519892**
(86) US17053774 2017 09 27 2017781600

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(54) BRILLENVORRICHTUNGMODUSANZEIGE
(30) US 2016 09 27 201662400241 P
(72) HANOVER, Matthew, Venice California 90291, 63 Market Street (US)

G03B 17/56 **EN E-1346139** 2020 12 16 **3427470**
(86) KR16006913 2016 06 28 2016893674

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2016 03 09 20160028427
(30) US 2016 06 13 201615181016
(72) HELM, Peter, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KHATIBLOU, James, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEWARD, Timothy, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G03B 21/14 **EN E-1346140** 2020 12 16 **3364228**
2018 01 18 2018152342

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) FORWARD-ON-FORWARD-ARCHITEKTUR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH FÜR DIGITALE MIKROSPIEGELVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 16 201715434635
(72) JACKSON, John David, Allen, TX 75002, 813 Ashwood Drive (US)
(72) PERKINS, Michael, Kitchener, Ontario N2H 6S5, 315 Margaret Avenue Apt. 1902 (CA)
(72) LAMM, Mark, Mississagua, Ontario L5N 7L5, 7093 Branigan Gate (CA)
(72) MA, Joseph, Waterloo, Ontario N2V 2W6, 924 Creekside Drive (CA)

G03B 21/20 **DE E-1346141** 2020 12 16 **2603833**
(86) EP11004027 2011 08 11 2011758116

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) LASERBASIERTE WEISSLICHTQUELLE
(30) DE 2010 08 11 102010034054
(72) WOELFING, Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Str. 72 (DE)
(72) HATZENBUEHLER, Andreas, 55599 Siefersheim, Am Rödelstein 11 (DE)
(72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)

G03B 21/60 **EN E-1346142** 2020 12 16 **3457210**
(86) JP17017196 2017 05 01 2017796058

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSSTRUKTUR, TRANSPARENTER SCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDPROJEKTIONSSTRUKTUR
(30) JP 2016 05 13 2016097450
(30) JP 2017 02 03 2017018789
(72) MITSUI, Yoko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMORI, Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/023 **EN E-1346143** 2020 12 16 **3413132**
(86) JP16000618 2016 02 05 2016889192

(73) HD Microsystems, Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, 4-25 Koraku 1-chome (JP)
(54) POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) MATSUKAWA, Daisaku, Tokyo 100-6606, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tadamitsu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, c/o HITACHI CHEMICAL DUPONT MICROSYSTEMS LTD. 13-1 Higashi-cho 4-chome (JP)

G03F 7/20 **EN E-1346144** 2020 12 16 **2715452**
(86) EP12059697 2012 05 24 2012724117

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSEINHEIT
(30) DE 2011 05 31 102011076752
(30) US 2011 05 31 201161491523 P
(72) WOLF, Alexander, 73447 Oberkochen, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1346145** 2020 12 16 **3226284**
(86) CN15095431 2015 11 24 2015863383

(73) Shanghai MicroElectronics Equipment (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangilang High-Tech Park (CN)
(54) WAFERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 11 26 201410697547
(72) WANG, Gang, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) TIAN, Cuixia, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Jie, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
(72) WANG, Shaoyu, Shangai 201203, c/o Shangai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd. 1525 Zhangdong Road, Pudong New Area (CN)
(72) RUAN, Dong, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G03G 15/00 **EN E-1346146** 2020 12 16 **2455814**
2011 07 08 2011173254

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Leistungssteuerverfahren dafür
(30) KR 2010 11 23 20100116746
(72) Oh, Han-sang, Seoul, Bangbae Raemian Tower Apt., 201-1103 Bangbae 3-dong, Seocho-gu (KR)

G03G 15/01 **EN E-1346147** 2020 12 16 **3510448**
(86) EP16075421 2016 10 21 2016790300

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) DRUCKFARBSTABILITÄT
(72) MANOUSAKIS, Stylianos, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G03G 15/02 **EN E-1346148** 2020 12 16 **3048489**
(86) JP13005822 2013 09 30 2013893893

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LADEELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 20 2013195723
(72) SATO, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) AOYAMA, Takehiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/043 **EN E-1346149** 2020 12 16 **3302985**
(86) IB16053137 2016 05 27 2016734029

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 27 201509073
(30) GB 2015 05 27 201509077
(72) RUBIN BEN HAIM, Nir, 4530380 Hod HaSharon, 37 Shahal Street (IL)
(72) NAGLER, Michael, 6949503 Tel Aviv, 4 Avshalom Haviv Street (IL)
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) KASHTI, Tamar, 7403758 Nes Ziona, 4 Hoshen Street (IL)
(72) AKNIN, Ofer, 4938937 Petach Tikva, 8 Zavlodovich Street (IL)
(72) YOGEV, Ronen, 7684200 Kibbutz Hulda, P.O.B. 45 (IL)
(72) TZUR, Itai, 7682900 Kibbutz Na'an, Kibbutz Na'an (IL)

G03H 1/04 **EN E-1346150** 2020 12 16 **3427110**
(86) US17021847 2017 03 10 2017764205

(73) Brooker, Gary, Rockville, MD 20850, 13702 Safe Harbor Court (US)
(54) DOPPELBRECHENDES LINSENINTERFEROMETER
(30) US 2016 03 10 201662306537 P
(72) SIEGEL, Nisan, Rockville MD 20850, c/o Celloptic Inc. 13702 Safe Harbor Court (US)
(72) BROOKER, Gary, Rockville MD 20850, c/o Celloptic Inc. 13702 Safe Harbor Court (US)

G04B 3/04 **FR E-1346151** 2020 12 16 **3245563**
(86) IB16050133 2016 01 13 2016701205

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) UHRENGEHÄUSE
(30) CH 2015 01 14 42152015
(72) VIENOT, Florent, 25130 Villers le Lac, Résidence Bloc Etoile 3 (FR)
(72) BUSSEY, Michaël, 25500 Morteau, 18 Chemin du Bois du Fol (FR)
(72) VUILLEMIN, Jérôme, 25650 La Longeville, 4 Rue du Clos Roux (FR)
(72) LAMBEY, Thomas, 25000 Besançon, 19B Chemin du Vielley (FR)
(72) CASSARD, Jean-Pierre, 70150 Pin, 51Bis Grande Rue (FR)
(72) ZANNATO, Christophe, 2900 Porrentruy, 24 Rue de l'Oiselier (CH)
(72) GIRARDIN, Dominique, 2900 Porrentruy, Champs des Rochattes 3 (CH)
(72) JONQUET, Romain, 74000 Annecy, 25 Avenue de Cran (FR)
(72) PRUDHON, Anthony, 74890 Brenthonne, 910 Route de Bons-en-Chablais (FR)
(72) BOYER, Louis, 74100 Ville-la-Grand, 1B Rue du Jura (FR)

G04B 15/08 **FR E-1346152** 2020 12 16 **3545365**
(86) EP17069041 2017 07 27 2017745180

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SICH DREHENDER RESONATOR MIT EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG, DER VON EINER FREIEN ANKERHEMMUNG GEHALTEN WIRD
(30) EP 2016 11 23 16200152
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 17/28 **FR E-1346153** 2020 12 16 **3285124**
2016 08 17 2016184620

(73) Tronic's Microsystems S.A, 38920 Crolles, 98, rue du Pré de l'Horme (FR)
(54) MECHANISCHER RESONATOR FÜR UHRWERK, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN RESONATORS
(72) Tobenas, Susana, 2017 Boudry, Fbg Philippe Suchard 16 S (CH)
(72) Fiaccabrino, Jean-Charles, 1421 Grandevent, Chemin du Champ de la Côte 4 (CH)
(72) Gaff, Vincent, 38320 Brie, 400 route de Souveyron (FR)
(72) Visse, Pierre-Marie, 38100 Grenoble, 12 cours de la Libération (FR)
(72) Ribetto, Luca, 38500 Voiron, 47 boulevard Campaloud (FR)

G04B 45/00 **EN E-1346154** 2020 12 16 **3196708**
(86) KR15007651 2015 07 22 2015824373

(73) Yi, Ji Ha, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCH AUSGERICHTETER ANZEIGEEINHEIT
(30) KR 2014 07 22 20140092460
(72) Yi, Ji Ha, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil (KR)

G05B 15/02 **DE E-1346155** 2020 12 16 **2638442**
(86) EP11005589 2011 11 07 2011782551

(73) Werner Sobek AG, 70597 Stuttgart, Albstr. 14 (DE)
(54) GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM
(30) DE 2010 11 08 102010050726
(72) SOBEK, Werner, 70180 Stuttgart, Römerstrasse 128 (DE)
(72) HAASE, Walter, 71157 Hildrizhausen, Hohenstaufenstrasse 6 (DE)
(72) BUSSE, Jonathan, 70180 Stuttgart, Liststrasse 36 (DE)
(72) WITTE, Christoph, 70193 Stuttgart, Gutbrodstrasse 35/1 (DE)

G05B 15/02 **EN E-1346156** 2020 12 16 **3185091**
2016 12 19 2016204916

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LERNEN UND STEUERN VON BEREICHSZONEN
(30) US 2015 12 21 201514976985
(72) MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PUROHIT, Aveek Ravishekhar, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05B 15/02 **DE E-1346157** 2020 12 16 **3420418**
(86) EP16082807 2016 12 29 2016829093

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEHANDLUNGSANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTNISSEN MIT REZEPTERSTELLUNG FÜR DIE STEUERUNG
(30) DE 2016 02 23 102016103117
(72) ZOELFL, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) AUST, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G05B 15/02 **FR E-1346158** 2020 12 16 **3502809**
2018 12 20 2018214801

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BRAUCHWARMWASSERBOILERN
(30) FR 2017 12 22 1763056
(72) GIRARD, Alexandre, 92500 RUEIL-MALMAISON, 54 avenue de la République (FR)
(72) JICQUEL, Jean-Marc, 77818 MORET SUR LOING, c/o EDF R&D Avenue des Renardières - Ecuelles (FR)
(72) CHARBONNIER, Bruno, 75011 PARIS, 3, passage Salarnier (FR)

G05B 17/02 **DE E-1346159** 2020 12 16 **3196714**
2016 05 30 2016171914

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 19 102016100771
(30) DE 2016 05 13 102016108933
(72) Meyer, Gerrit, 33098 Paderborn, Pohlweg 42 a (DE)

G05B 19/045 **EN E-1346160** 2020 12 16 **3100123**
(86) US15013168 2015 01 28 2015705737

(73) Tescom Corporation, Elk River, MN 55330, 12616 Industrial Blvd. (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSVENTIL
(30) US 2014 01 28 201414166402
(72) BURGETT, Eric Jacob, McKinney, Texas 75070, 3608 Lone Mountain Tr (US)
(72) TUTT, Brian J., Brainerd, MN 56401, 3447 County Road 113 (US)

G05B 19/05 **EN E-1346161** 2020 12 16 **3045987**
(86) JP14077397 2014 10 15 2014854694

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 15 2013214829
(72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKAI, Masaichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) RI, Hedon, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/408 **DE E-1346162** 2020 12 16 **3347778**
(86) EP16071117 2016 09 07 2016770900

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTNISSEN MIT RÜCKFRAGENDEN BEHANDLUNGSEINRICHTUNGEN
(30) DE 2015 09 07 102015114947
(72) GSCHREY, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) HUPPELSBERG, Falk, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

G05B 19/416 **DE E-1346163** 2020 12 16 **3586205**
(86) DE18100149 2018 02 21 2018709920

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM STEUERN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 02 22 102017001701
(72) KORMANN, Benjamin, 87719 Mindelheim, Hermelestrasse 1a (DE)

G05B 19/418 **DE E-1346164** 2020 12 16 **3418832**
2017 06 20 2017176836

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERE ECHTZEITBASIERTE DATENÜBERTRAGUNG
(72) Morgenstern, Joachim, 76751 Jockgrim, Im Blumenring 7a (DE)

G05B 23/02 **EN E-1346165** 2020 12 16 **3065016**
2016 02 18 2016156364

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) FLUGZEUG-LRU-DATENSAMMLUNG UND ZUVERLÄSSIGKEITSVORHERSAGE
(30) US 2015 03 03 201514636883
(72) SZETO, Roland, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G05B 23/02 **EN E-1346166** 2020 12 16 **3238887**
2017 04 10 2017165683

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN
(30) JP 2016 04 18 2016082762
(72) SUZUKI, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KOKUME, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1346167** 2020 12 16 **3525056**
2018 02 12 2018156324

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DURCHFÜHRUNG EINES PROZESSAUSFALLMODUS UND WIRKUNGSANALYSE FÜR EINE FABRIK
(72) Höfig, Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)
(72) Ratiu, Daniel, 80997 München, Josef-Führer Straße 6 (DE)
(72) Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, Dr.-Zamenhof-Str. 16 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1346168** 2020 12 16 **3570130**
2018 05 15 2018172377

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) RINGVERSCHLÜSSE IN FEHLERBÄUMEN
(72) HÖFIG, Kai, 80797 München, Winzerer Strasse 7 (DE)
(72) MENU, Jonathan, 3018 Wijgmaal, Hambosstraat 21 (BE)
(72) ZELLER, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

G05B 23/02 **DE E-1346169** 2020 12 16 **3686700**
2018 07 27 2018186145

(73) Eisenmann SE, 71032 Böblingen, Tübinger Strasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
(72) Ochs, Ullrich, Holzgerlingen 71088, Geschwister-Scholl-Straße 8 (DE)
(72) Stumpfegger, Thomas, San Jose, CA California 95134, Skytop Street 52, Apt. 437 (US)
(72) Häußler, Fabian, 71034 Böblingen, Ahornweg 37 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1346170** 2020 12 16 **3336643**
2017 10 26 2017198512

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN
(30) JP 2016 11 30 2016232563
(72) HASHIMOTO, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) WATANABE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SATOH, Daisuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1, Showa-cho, (JP)

G05D 1/02 **DE E-1346171** 2020 12 16 **2818954**
2014 04 15 2014164709

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Verfahren zum Planen einer virtuellen Spur, fahrerloses Transportfahrzeug mit einer Steuervorrichtung zur Unterstützung des entsprecheden Planungsverfahrens
(30) DE 2013 04 30 102013207899
(72) Pfaff, Patrick, 86163 Augsburg, Werdenfelser Str. 32 (DE)
(72) Klein, Björn, 86316 Friedberg, Am Südhang 13 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1346172** 2020 12 16 **3271784**
(86) US15061079 2015 11 17 2015885756

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG ANHAND PHYSISCHER MERKMALEN
(30) US 2015 03 18 201514661633
(72) VICENTI, Jasper, Boston, MA 02116, 19 Cortes Street Unit 3 (US)

G05D 1/02 **EN E-1346173** 2020 12 16 **3433690**
(86) US17024194 2017 03 25 2017719951

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) ROBOTERREIHUNG FÜR AUFTRAGSERFÜLLUNGSOPERATIONEN
(30) US 2016 03 25 201615081124
(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, MA 01721, 65 Hardwick Road (US)
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, MA 01923, 9 Morgan Drive (US)
(72) POWERS, Bradley, Lowell, MA 01852, 130 John Street Apt. 552 (US)
(72) GALLAGHER, Kaitlin, Margaret, Upto, MA 01568, 71 Grafton Road (US)

G05D 23/19 **EN E-1346174** 2020 12 16 **3292456**
(86) US16030291 2016 04 29 2016724188

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) MONTIERBARER BERÜHRUNGSTHERMOSTAT MIT TRANSPARENTER BILDSCHIRMTECHNOLOGIE
(30) US 2015 05 04 201562156868 P
(72) SINHA, Sudhi, Milwaukee, WI 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1601 (US)
(72) RIBBICH, Joseph R., Waukesha, WI 53189, 1724 Moccasin Trail (US)
(72) RIBBICH, Michael R., Columbia, SC 29229, 148 Thomaston Drive (US)
(72) GAIDISH, Charles, South Milwaukee, WI 53172, 1516 Manistique Avenue (US)
(72) CIPOLLA, John P., Inverness, IL 60067, 1700 Appleby Road (US)

G05F 1/10 **EN E-1346175** 2020 12 16 **3156874**
2011 10 05 2016186070

(73) Advanced Fusion Systems LLC, Newtown, CT 06470, 11 Edmond Road (US)
(54) SPANNUNGSKLEMMSCHALTUNG
(30) US 2010 10 05 390031 P
(30) US 2010 10 26 406792 P
(72) BIRNBACH, Curtis A., New York, NY 10804, Advanced Fusion Systems LLC 461 Pinebrook Boulevard (US)

G06F 1/16 **EN E-1346176** 2020 12 16 **2787412**
2014 04 03 2014163408

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM HÖRER
(30) KR 2013 04 04 20130036942
(72) Lee, Sangho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1346177** 2020 12 16 **3005849**
(86) US14041086 2014 06 05 2014807212

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MODULARE STRUKTURELLE UND FUNKTIONELLE BAUGRUPPEN
(30) US 2013 06 07 201361832704 P
(30) US 2013 09 06 201314020676
(30) US 2013 09 06 201314020687
(72) JARVIS, Daniel W., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CHRISTOPHY, Miguel C., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) XU, Hao, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) NATH, Jayesh, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KOLE, Jared M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CABALLERO, Ruben, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) EDWARDS, Jennifer M., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BEVELACQUA, Peter I., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) SCHLUB, Robert W., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 1/20 **EN E-1346178** 2020 12 16 **3243116**
(86) US15035660 2015 06 12 2015877274

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) EXPANDIERBARE MODULARE INFORMATIONSTECHNOLOGIEEINRICHTUNG MIT MODULAR ERWEITERBARER KÜHLUNG
(30) US 2015 01 06 201514590156
(72) SCHMITT, Ty, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) BAILEY, Mark, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1346179** 2020 12 16 **3356909**
(86) US16050102 2016 09 02 2016767437

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODEMVERWALTUNG BASIEREND AUF LEISTUNGSKENNZAHLEN
(30) US 2015 10 01 201514873154
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TU, Alex, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GEEKIE, James Francis, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/26 **EN E-1346180** 2020 12 16 **3477426**
2018 01 24 2018153267

(73) Fujitsu Client Computing Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, 1-1 Kamikodanaka 4-Chome Nakahara-ku (JP)
(54) COMPUTERSYSTEM, CLIENT-VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 27 102017125289
(72) Chen, Angel, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)
(72) Schweinfort, Johann, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)
(72) Maier, Andreas, 80807 München, c/o Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Str. 8 (DE)

G06F 1/32 **EN E-1346181** 2020 12 16 **2889719**
2014 11 06 2014192164

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung des Stromverbrauchs in einem Prozessor
(30) US 2013 12 23 201314138564
(72) Kupermann, Eli, 98577 Maale Adumim, Ha Shaham 38/3 (IL)
(72) Andiappan, Rajasekaran, Raseborg, Osterby 10620, Pojoviksgatan 21 (FI)
(72) Kareenahalli, Suryaprasad, Folsom, CA 95630, 155 Hopper Ln (US)
(72) Barcohen, Yuli, 9091600 Nokdim, Nahal Etziona 62 (IL)

G06F 1/3215 **EN E-1346182** 2020 12 16 **3230823**
(86) US15064326 2015 12 07 2015867812

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBINDUNGSAUFWECKREAKTIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 12 08 201414563079
(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 07 11900, Intel PG 5.2 Lintang Kampung Jawa (MY)
(72) LEE, Jia Jun, Seberang Jaya BA 13700, 29 Lorong Sutera 7 Taman Sutera (MY)
(72) AZAM, Asad, Folsom, California 95630, 2064 CarrollCt. (US)

G06F 3/01 **EN E-1346183** 2020 12 16 **2816445**
2013 06 21 2013173296

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtungen und Verfahren zur Herstellung einer kommunikativen Kopplung in Reaktion auf eine Geste
(72) Gärdenfors, Dan Zacharias, Malmö, 21140, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Lewin, Mathias, Malmö, 21140, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1346184** 2020 12 16 **3179290**
2016 10 12 2016193453

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 12 07 20150173462
(72) PARK, Hyunji, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Younghoon, 06772 Seoul, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1346185** 2020 12 16 **3273327**
2016 07 20 2016180378

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG MITTELS VARIABLER OBERFLÄCHENREIBUNG EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE
(72) TAMER, Özgür, 45030 Manisa, c/o VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) TÜRKORAL, Türker, 45030 Manisa, c/o VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KÖKLÜ, Tunca, 45030 Manisa, c/o VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ÖZTÜRK, Recep, 45030 Manisa, c/o VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) GÜNDÜZALP, Mustafa, 45030 Manisa, c/o VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

G06F 3/01 **DE E-1346186** 2020 12 16 **3467623**
2018 10 01 2018197870

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN MONTAGEARBEITSPLATZ, MONTAGEARBEITSPLATZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) DE 2017 10 06 102017217834
(72) Nowak, Rene, 70469 Stuttgart, Klagenfurter Str. 29 (DE)

G06F 3/01 **DE E-1346187** 2020 12 16 **3564787**
2019 04 26 2019171380

(73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION EINER ZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM AUF EINER PROJEKTIONSFLÄCHE EINES VIRTUELLEN DESKTOPS ANGEORDNETEN ZIELPUNKT SOWIE HIERZU EINGERICHTETE ZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 30 102018206676
(72) Rode, Oliver, 60598 Frankfurt am Main, Mörfelder Landstr. 140 (DE)

G06F 3/0338 **EN E-1346188** 2020 12 16 **3513272**
(86) KR17011654 2017 10 20 2017865675

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 31 20160143287
(72) YOO, Ho June, Seoul 02828, 844 Bugaksan-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) HA, Nam Su, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, 311 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) KIM, Shin A, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 12 Seongnam-daero 172beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Eun Seo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10019, 2282 Gimpo-daero Tongjin-eup (KR)

G06F 3/0338 **EN E-1346189** 2020 12 16 **3555730**
(86) US18050477 2018 09 11 2018783193

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DREHEINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE KAPAZITIVE SENSORSCHNUR
(30) US 2017 09 25 201762562659 P
(30) US 2018 06 15 201816010173
(72) KESTLER, Jordan A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAZALET, Peter M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOELLER, Jonathan B., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0354 **EN E-1346190** 2020 12 16 **3500912**
(86) US17046673 2017 08 14 2017764685

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DOPPELFUNKTIONSSCHALTER FÜR STIFTENDRADIERER
(30) US 2016 08 19 201615242329
(72) PERETZ, Ahia, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/039 **FR E-1346191** 2020 12 16 **2904475**
(86) EP13070504 2013 10 02 2013770937

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORÜBERGEHEND AN EINEM STIFT ODER RADIERER ANBRINGBARER MAGNETISCHER RING
(30) FR 2012 10 05 1259525
(72) JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, 12 rue Servan (FR)
(72) HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, 34 avenue Aristide Briand (FR)
(72) VALLEJO, Jean-Luc, F-38000 Grenoble, 2 rue de Turenne (FR)

G06F 3/041 **EN E-1346192** 2020 12 16 **3298480**
(86) KR15013848 2015 12 17 2015893458

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 05 22 201562165279 P
(30) KR 2015 10 02 20150138949
(72) BAIK, Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Uk, Gwangju-si Gyeonggi-do 12797, 226 Marudeul-gil Opo-eup (KR)
(72) YOON, Eung Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, 239 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Dong Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Nak Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Byung Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, 20 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Joon Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18431, 103 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) HONG, Won Bin, Seoul 06732, 57 Hyoryeong-ro 72-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/043 **EN E-1346193** 2020 12 16 **3259656**
(86) US16012510 2016 01 07 2016702826

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND SENSORANORDNUNG
(30) US 2015 02 20 201514628025
(72) DICKINSON, Timothy Alan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURNS, David William, San Deigo, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ARCHIBALD, Fitzgerald John, San Deigo, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DENNIS, Ravit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARENBOIM, Lior, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/044 **EN E-1346194** 2020 12 16 **2593852**
(86) KR11005163 2011 07 13 2011807044

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 07 22 20100071124
(30) KR 2010 07 14 20100067816
(72) YOU, Young Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Yong Jin, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) CHAI, Kyoung Hoon, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Dong Youl, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) NOH, Young Jin, Jung-gu, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga (KR)

G06F 3/0484 **DE E-1346195** 2020 12 16 **2472186**
2011 12 20 2011194551

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) ES 2010 12 27 201031965
(72) Berr, Andreas, 82152 Krailling, Schwalbenweg 3 (DE)
(72) Dai, Fang, Nanjing, Room 203, Building 79 QiYuan, QIXia district (CN)
(72) Mairal Serrano, Carlos Vicente, 50015 Zaragoza, Av. Salvador Allende,75,P10-5°C (ES)

G06F 3/0488 **EN E-1346196** 2020 12 16 **3435216**
2018 07 24 2018185123

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR REAKTIONSSTEUERUNG EINES BESCHÄDIGTS TOUCHSCREENS
(30) CN 2017 07 26 201710620122
(72) WANG, Hao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) HAN, Tong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHI, Rendong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) GUO, Mingqiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1346197** 2020 12 16 **3465407**
(86) EP17000653 2017 06 02 2017731804

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR EINGABEERKENNUNG LINGUISTISCHER RESSOURCENVERWALTUNG
(30) EP 2016 06 02 16290099
(30) US 2016 07 21 201615215751
(72) EBADAT, Ali, Reza, 44339 Nantes Cedex 3, MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) RIGOUSTE, Loïs, 44339 Nantes Cedex 3, MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)

G06F 3/06 **EN E-1346198** 2020 12 16 **3043255**
2011 09 15 2015195458

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) PLANUNG VON I/O-SCHREIBOPERATIONEN IN EINER SPEICHERUMGEBUNG
(30) US 2010 09 15 882877
(72) COLGROVE, John A., Los Altos, CA 94024, 722 Vista Grande Ave. (US)
(72) HAYES, John, Mountain View, CA 94041, 800 High School Way 330 (US)
(72) HONG, Bo, Mountain View, CA 94043, 1555 W. Middlefield Rd. Apt. 95 (US)
(72) WANG, Feng, Sunnyvale, CA 94087, 1505 Lochinvar Ave. (US)
(72) MILLER, Ethan, Santa Cruz, CA 95060, 203 Kalkar Drive (US)
(72) HARMER, Craig K., San Francisco, CA 94117, 110 Clayton Street (US)

G06F 3/12 **EN E-1346199** 2020 12 16 **3142086**
(86) JP15005664 2015 11 12 2015860620

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND DRUCKSYSTEM
(30) JP 2014 11 18 2014233244
(72) TAKAMOTO, Akio, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1346200** 2020 12 16 **3144798**
2016 08 30 2016186240

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 09 18 2015185515
(30) JP 2016 01 19 2016008289
(72) KAKUTANI, Naoya, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WAKANA, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1346201** 2020 12 16 **3318967**
2017 11 03 2017199994

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKMANAGERVORRICHTUNG, DRUCKER, DRUCKMANAGERPROGRAMM
(30) JP 2016 11 04 2016215980
(72) HIRASAWA, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IWAMOTO, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1346202** 2020 12 16 **2506139**
2012 03 15 2012159670

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Integriertes Flugsteuerungs- und Cockpitanzeigesystem
(30) US 2011 03 29 201113074067
(72) Noll, Christopher, Glastonbury, 06033, 131 Buttonball Lane (US)
(72) Avritch, Steven A., Bristol, CT Connecticut 06010, 268 Burton St. (US)

G06F 7/04 **EN E-1346203** 2020 12 16 **3215930**
(86) US15059572 2015 11 06 2015857280

(73) Tevnos LLC, San Francisco, California 94110, 380 Alabama St. 10 (US)
(54) MOBILE AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM VIRTUELLEN MOBILFUNKNETZ
(30) US 2014 11 07 201462076703 P
(30) US 2015 01 07 201562100816 P
(30) US 2015 11 05 201514934051
(72) JACOBSON, Stuart Alexander, San Francisco, California 94110, Tevnos Llc 380 Alabama St. 10 (US)
(72) GOLDBARD, Joshua, San Francisco, California 94110, Tevnos LLC 380 Alabama St. 10 (US)

G06F 7/548 **EN E-1346204** 2020 12 16 **3079056**
2016 04 07 2016164224

(73) Vivante Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2055 Laurelwood Road Suite 110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG MATHEMATISCHER FUNKTIONEN
(30) US 2015 04 07 201514680791
(72) Zhong, Lefan, Santa Clara, CA 95054, 2055 Laurelwood Road, Suite 110 (US)
(72) Kao, Wei-Lun, San Jose, CA 95002, 2150 Gold Street, Suite 200 (US)

G06F 7/58 **EN E-1346205** 2020 12 16 **3529694**
(86) IB17056536 2017 10 20 2017804656

(73) Trentino Sviluppo SPA, 38068 Rovereto (TN), Via Fortunato Zeni 8 (IT)
(54) VERBESSERTER ZUFALLSZAHLENGENERATOR, INSBESONDERE VERBESSERTER ECHTER ZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) IT 2016 10 21 201600106164
(72) MASSARI, Nicola, 38057 Pergine Valsugana (TN), Via Dolomiti 34 (IT)
(72) ACERBI, Fabio, 38068 Rovereto (TN), Via L. da Vinci 52 (IT)
(72) FONTANA, Giorgio, 38121 Trento, Via alla Formigheta 50 (IT)
(72) STOPPA, David, 38122 Trento, Via Sommarive 18 (IT)
(72) ZORZI, Nicola, 38046 Lavarone (TN), Frazione Longhi 1 (IT)
(72) PAVESI, Lorenzo, 38122 Trento, Via Milano 10 (IT)
(72) SALA, Massimiliano, 38123 Trento, Via Sabbioni 22/36 (IT)
(72) MENEGHETTI, Alessio, 35013 Cittadella (PD), Via XI Febbraio 19 (IT)
(72) GASPARINI, Leonardo, 38057 Pergine Valsugana (TN), Via di San Pio X 37 - Madrano (IT)
(72) BISADI, Zahra, 38123 Povo Di Trento (TN), Via Sprè 26 (IT)
(72) TOMASI, Alessandro, 38123 Trento, Piazza Mario Pasi 11 (IT)
(72) PUCKER, Georg, 38057 Pergine Valsugana (TN), Via Spolverine 72 (IT)
(72) PIEMONTE, Claudio, 38123 Povo Di Trento (TN), Via Sommarive 18 (IT)

G06F 8/41 **EN E-1346206** 2020 12 16 **2943877**
(86) EP14051193 2014 01 22 2014703041

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSNUTZUNG DER DATENLOKALITÄT IN DER DYNAMISCHEN AUFGABENPLANUNG
(30) US 2013 04 18 201313865856
(72) MATTHEIS, Sebastian, 07616 Bürgel, Untere Zense 22 (DE)
(72) SCHÜLE, Tobias, 80636 München, Albrechtstr. 39 (DE)

G06F 9/30 **EN E-1346207** 2020 12 16 **2569694**
(86) GB11050719 2011 04 12 2011720829

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) BEDINGTE VERGLEICHSANWEISUNG
(30) GB 2010 10 12 201017144
(30) GB 2010 05 11 201007890
(72) SEAL, David James, Cambridge CB1 9HZ, 14 High Street Cherry Hinton (GB)
(72) CRASKE, Simon John, Cambridge CB1 3RD, 35 Lichfield House Rustat Avenue (GB)

G06F 9/30 **EN E-1346208** 2020 12 16 **3014421**
(86) US14042372 2014 06 13 2014817581

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN VON KOMPRESSIONS- UND DEKOMPRESSIONSOPERATIONEN
(30) US 2013 06 29 201313931877
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough MA 01581, 70 Townsend Blvd (US)
(72) GUILFORD, James D., Northborough, Massachusetts 01532, 17 Mashpee Circle (US)
(72) WOLRICH, Gilbert M., Framingham, Massachusetts 01702, 1 Macomber Lane (US)

G06F 9/38 **EN E-1346209** 2020 12 16 **2380079**
(86) US09069864 2009 12 30 2009838027

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Electronics Inc., Park Ridge, NJ 07656, 1 Sony Drive (US)
(54) PROGRAMMGERÜST FÜR PARELLELE FUNKTIONSAUSFÜHRUNG
(30) US 2009 01 07 350201
(72) COBB, Jeff, Millbrae, CA 94030, 151 South Magnolia Ave, 6 (US)

G06F 9/44 **EN E-1346210** 2020 12 16 **2615554**
2013 01 07 2013150390

(73) Satori Software Inc., Seattle, WA 98101, 1301 5th Avenue, Suite 2200 (US)
(54) Testfallanordnung und -ausführung
(30) US 2012 01 11 201213347947
(72) Perin, Robert W., Duval, WA 98019, 27625 NE 151st PL NE (US)
(72) Blue, Garret, Seattle, WA 98121, 2801 1st Avenue Apt 303 (US)

G06F 9/445 **EN E-1346211** 2020 12 16 **3167363**
(86) US15039735 2015 07 09 2015742446

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG DES LADENS EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) IN 2014 07 10 3427CH2014
(72) RAMAN, Prakash, Bangalore 560068, F606 Block A Royal Citadel Manipal County Road Singsandra (IN)
(72) CHAKRABORTY, Pranjal, Bangalore 560103, 301, Campus 3B 3rd Floor RMZ Ecospace Sarjarpur Ring Road (IN)
(72) VARGHESE, Eugine, Bangalore 560103, 301, Campus 3B 3rd Floor RMZ Ecospace Sarjarpur Ring Road (IN)

G06F 9/46 **EN E-1346212** 2020 12 16 **2140351**
(86) US08061600 2008 04 25 2008746924

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CLUSTERDATEN
(30) CN 2007 04 25 200710102649
(72) YAO, Jiandong, Hangzhou 310099, c/o Alibaba.com Corporation 6/F Chuangye Mansion East Software Park Huaxing Road No. 99 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1346213** 2020 12 16 **3629169**
2013 02 01 2019203212

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(72) DERSY, Julien, Guildford, GU3 1AQ, Jefferson House, Hogs back (GB)
(72) ORTON, David, Amersham Bucks, HP6 6BQ, 31 Woodside Avenue (GB)

G06F 11/14 **FR E-1346214** 2020 12 16 **3540602**
2014 09 09 2019164830

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) AKTUALISIERUNGSVERFAHREN EINER EINSCHALTSOFTWARE EINER MULTIPROZESSORVORRICHTUNG
(30) FR 2013 09 10 1358710
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

G06F 11/26 **EN E-1346215** 2020 12 16 **3274836**
(86) US16016990 2016 02 08 2016769207

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER FEHLERBESEITIGUNGSSTEUERSCHNITTSTELLE MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE ANHAND EINES C-VERBINDERS VOM USB-TYP
(30) US 2015 03 25 201514668706
(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 11900, Intel PG 5.2 Lintang Kampung Jawa (MY)
(72) VADIVELU, Karthi R., Folsom, California 95630, 681 Westchester Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1346216** 2020 12 16 **3265916**
(86) EP15054533 2015 03 04 2015708797

(73) Verifyter AB, 223 63 Lund, c/o Ideon Science Park Scheelevägen 17 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER URSACHE FÜR EINEN FEHLER EINES TESTS
(72) HANSSON, Daniel, S-226 49 Lund, Skyttelinjen 13 (SE)

G06F 12/02 **EN E-1346217** 2020 12 16 **3171276**
(86) CN15089796 2015 09 16 2015841888

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERZUWEISUNG
(30) CN 2014 09 16 201410471145
(72) XIE, Xiuqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIU, Xishi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1346218** 2020 12 16 **3528129**
2018 09 25 2018196417

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ZWISCHENGESPEICHERTEN PHYSIKALISCHEN ADRESSVERIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2018 02 20 20180019784
(30) KR 2018 06 04 20180064106
(72) Kim, Dong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16554, No. 124-804, 25-8, Deogyeong-daero 1323beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) No, Jae Sun, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, No. 108-604, 133, Gwanak-daero, Dongan-gu (KR)
(72) Yoon, Song Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16925, No. 523-702, 10, Jinsan-ro 66beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) Lee, Kyoung Back, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18425, No. 776-501, 315-33, Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) Jeong, Wook Han, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11185, No. 101-1401, 11, Hoguk-ro 429beon-gil, Soheul-eup (KR)

G06F 12/0817 **FR E-1346219** 2020 12 16 **2958024**
2015 05 28 2015169569

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) REDUZIERUNG DER AUSSCHLÜSSE IN VERWALTUNGSVERZEICHNISSEN EINES CACHE-SPEICHERS
(30) FR 2014 06 20 1455746
(72) Palfer-Sollier, Thibaut, 92120 Montrouge, 8, allée de la Vallière (FR)

G06F 13/16 **EN E-1346220** 2020 12 16 **2975529**
2011 03 03 2015178523

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ANFRAGEN UND DATENHANDHABUNG IN EINER BUSARCHITEKTUR
(30) GB 2010 03 19 201004678
(72) MEREDITH, Jason, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 13/16 **FR E-1346221** 2020 12 16 **3259674**
(86) FR16050327 2016 02 12 2016707914

(73) Upmem, 38000 Grenoble, 6 Place Robert Schuman (FR)
(54) MIT EINGEBAUTEM PROZESSOR AUSGESTATTETE DRAM-SCHALTUNG
(30) FR 2015 02 18 1551343
(72) DEVAUX, Fabrice, 1052 Le Mont Sur Lausanne, 10 Chemin de la Valleyre (CH)
(72) ROY, Jean-François, 38000 Grenoble, c/o UPMEM - 2 Square Roger Génin (FR)

G06F 13/26 **EN E-1346222** 2020 12 16 **2465032**
(86) US10044528 2010 08 05 2010742684

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) UNTERBRECHUNGSMECHANISMUS AUF BENUTZEREBENE FÜR MEHRKERNARCHITEKTUREN
(30) US 2009 08 14 233983 P
(30) US 2009 12 08 633007
(30) US 2009 12 08 633032
(30) US 2009 12 08 633034
(72) CHUNG, Jaewoong, Bellevue Washington 98004, 11000 NE 10th Street 263 (US)
(72) STRAUSS, Karin, Seattle Washington 98105, 5026 38th Ave. NE (US)

G06F 13/376 **EN E-1346223** 2020 12 16 **3103021**
(86) US15014925 2015 02 06 2015706327

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRFACHMASTERBUSPROTOKOLL
(30) US 2014 02 07 201461937446 P
(72) DIONISIO, Christopher, Butler, New Jersey 07946, 378 Cambridge Drive (US)
(72) SWANZEY, Todd T., Putnam Valley, New York 10579, 299 Peekskill Hollow Road (US)
(72) STEFKOVIC,Gregory R., Mahopac, New York 10541, 2 Shady Lane (US)

G06F 13/38 **EN E-1346224** 2020 12 16 **3017376**
(86) US13049216 2013 07 03 2013888866

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) USB-DATENROUTING
(72) LIVERANCE, Fletcher, Kent, Ohio 44240, 6485 Cherry Lane (US)
(72) FLYNN, Thomas J., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 13/40 **EN E-1346225** 2020 12 16 **2942695**
2015 05 07 2015166831

(73) Seagate Technology LLC, Cupertino CA 95014, 10200 South DeAnza Boulevard (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSSTECKPLATZ
(30) US 2014 05 07 201414271905
(72) Morgan, Michael Gene, Los Altos Hills, CA 94022, 13209 West Sunset Drive (US)
(72) Markhovsky, Felix, Saratoga, CA 95070, 14630 Springer Court (US)
(72) Tran, Cuong, Milpitas, CA 95035, 2118 Stratford Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1346226** 2020 12 16 **3108374**
(86) US15016418 2015 02 18 2015752125

(73) Snowflake Inc., San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
(54) DATENVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 02 19 201461941986 P
(30) US 2014 10 20 201414518873
(72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)
(72) CRUANES, Thierry, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)
(72) ZUKOWSKI, Marcin, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)

G06F 16/00 **EN E-1346227** 2020 12 16 **3467668**
(86) CN17089035 2017 06 19 2017819132

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DATENBANKTRANSAKTION, CLIENT UND SERVER
(30) CN 2016 06 30 201610496073
(72) PENG, Yongfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 16/182 **EN E-1346228** 2020 12 16 **2724264**
(86) US12043790 2012 06 22 2012733559

(73) Red Hat, Inc., Raleigh, North Carolina 27601, 100 E Davie Street (US)
(54) CLIENT-BASIERTE DATEN REPLIKATION
(30) US 2011 06 23 201161571230 P
(72) BENJAMIN, Matthew, W., Ann Abor, MI 48103, 1501 Hillridge Blvd. (US)
(72) EMERSON, Adam, C., Ann Arbor, MI 48104, 310 E. Liberty St. Apt. 5 (US)
(72) HONEYMAN, Peter, Ann Arbor, MI 48104, 113 S. Fourth Ave Apt. 4 (US)

G06F 16/21 **EN E-1346229** 2020 12 16 **3289485**
(86) US16026289 2016 04 07 2016720950

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE BEDARFSABHÄNGIGE RESSOURCENSKALIERUNG FÜR RELATIONALE AS-A-SERVICE DATENBANK
(30) US 2015 05 01 201514702644
(72) DAS, Sudipto, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LI, Feng, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NARASAYYA, Vivek, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KÖNIG, Arnd Christian, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/955 **EN E-1346230** 2020 12 16 **1391835**
2003 07 21 2003254567

(73) LiveRamp, Inc., San Francisco, CA 94104, 225 Bush Street, 17th Floor (US)
(54) System under Verfahren zur Verbindung von Daten unter Verwendung von kodierten Verweisen
(30) US 2002 08 12 21705902
(72) Morgan, Charles D., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) Talburt John R., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) Harvey, Shawn G., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) Talley, Terry M., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) Anderson, Walter E., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) Welch, Samuel K., Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)
(72) White, C. Stuart, Arkansas 72203, c/o Acxiom Corp. Little Rock (US)

G06F 17/00 **EN E-1346231** 2020 12 16 **3161678**
(86) US15037639 2015 06 25 2015734014

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TIEFENVERBINDUNGEN FÜR NATIVE ANWENDUNGEN
(30) US 2014 06 25 201462017193 P
(72) CHANG, Lawrence, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XU, Hui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 **EN E-1346232** 2020 12 16 **3271838**
(86) JP16001398 2016 03 11 2016767979

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN, BILDVERWALTUNGSPROGRAMM UND PRÄSENTATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 03 20 2015057887
(72) FUNAMI, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KISHI, Nobuyuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1346233** 2020 12 16 **3314532**
(86) US16039683 2016 06 28 2016818563

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FÜHRUNGEN ZUR SICHTFELDAUSRICHTUNG VON AUGEN UND GESICHT
(30) US 2015 06 27 201514752939
(72) STEVENS, Kerry, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE, 25th Avenue (US)
(72) NISHI, Yoshifumi, Beaverton, Oregon 97006, 15199 NW Blaze Terrace (US)

G06F 21/32 **EN E-1346234** 2020 12 16 **3396579**
2018 04 23 2018168683

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 04 28 201710297222
(72) ZHANG, Haiping, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

G06F 21/32 **EN E-1346235** 2020 12 16 **3440583**
(86) US17024414 2017 03 28 2017716705

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MIT GEPAARTE GERÄTE
(30) US 2016 04 04 201615090311
(72) KOHLI, Manoneet, O'Fallon MO 63368, 5206 Applerock Drive (US)

G06F 21/34 **EN E-1346236** 2020 12 16 **3399453**
2014 10 23 2018171161

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) HARDWARESCHLÜSSELSYSTEM FÜR VORRICHTUNGSSCHUTZ
(30) US 2013 10 25 201361895924 P
(72) REYNOLDS, Jeffrey S., New Fairfiled, Connecticut 06812, 13 Bigelow Road (US)

G06F 21/44 **EN E-1346237** 2020 12 16 **3387576**
(86) EP16066719 2016 07 14 2016738451

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZERTIFIKATSREGISTRIERUNG
(72) SOVIO, Sampo, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HIRVIMIES, Janne, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MANEA, Valentin, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 21/50 **EN E-1346238** 2020 12 16 **2915090**
(86) US13067312 2013 10 29 2013850972

(73) Luminus Networks Inc., San Francisco, CA 94111, 388 Market Street, Suite 1300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON VIRTUALISIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2012 10 30 201261720343 P
(30) US 2013 03 15 201313842695
(72) WANSER, Kelly, Thornton, CO 80241, 13043 Jackson Drive (US)
(72) ANTONOPOULOS, Andreas, Markos, Walnut, CA 91789, 340 S Lemon Ave 8221 (US)

G06F 21/51 **EN E-1346239** 2020 12 16 **3338214**
(86) US16046428 2016 08 10 2016839800

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) SICHERE DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2015 08 21 201562208490 P
(72) KUMAR, Ambuj, Sunnyvale, California 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 21/53 **EN E-1346240** 2020 12 16 **3455774**
(86) EP17061238 2017 05 10 2017722040

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SOFTWAREBEHÄLTERZUGANGSKONTROLLE
(30) EP 2016 05 11 16169264
(72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/55 **EN E-1346241** 2020 12 16 **3561708**
2018 06 29 2018180747

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINHEITLICHER RESSOURCENLOKALISIERER BASIEREND AUF INHALTEN IN ENTSPRECHENDEN WEBSITES
(30) IN 2018 04 26 201841015809
(72) GOVARDHAN, Sridhar, 560008 Karnataka, 17, Palani Mudaliar Street Ulsoor, Bangalore (IN)
(72) VARKEY, Sunil, 689542 Tiruvalla, Kerala, Sankaravelil, Eraviperoor, (IN)

G06F 21/56 **EN E-1346242** 2020 12 16 **3633533**
2019 10 02 2019201214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 04 20180117975
(72) KWON, Sangwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RYU, Jaemin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/57 **EN E-1346243** 2020 12 16 **3353700**
(86) US16052541 2016 09 19 2016849402

(73) Synack, Inc., Redwood City, California 94063, 1600 Seaport Blvd. Suite 170 (US)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUM AUFFINDEN VON SCHWACHSTELLEN IN ANWENDUNGEN MIT GEFÜHRTEN TESTERPFADEN AUF DER GRUNDLAGE VON ANWENDUNGSABDECKUNGSMASSEN
(30) US 2015 09 25 201514866332
(72) KUHR, Mark, Redwood City, California 94063, c/o of Synack Inc. 1600 Seaport Blvd. Suite 170 (US)
(72) KAPLAN, Jay, Redwood City, California 94063, c/o of Synack Inc. 1600 Seaport Blvd. Suite 170 (US)

G06F 21/57 **EN E-1346244** 2020 12 16 **3437011**
(86) US16044499 2016 07 28 2016910730

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) CODEPAKETVARIANTEN
(72) ASHEY, Brandon R., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) GUNNING, Chris R., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)

G06F 21/60 **FR E-1346245** 2020 12 16 **3136283**
2016 08 26 2016186040

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER AUSGETAUSCHTEN BEFEHLE ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
(30) FR 2015 08 27 1557983
(72) NACCACHE, David, 75018 Paris, 52, rue Letort (FR)
(72) GERAUD, Rémi, 92160 Antony, 15 avenue de la Providence (FR)
(72) LEGER, Michel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 18 rue Maréchal Gallieni (FR)

G06F 21/62 **EN E-1346246** 2020 12 16 **3066609**
(86) EP14072498 2014 10 21 2014786900

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SERVER UND VERFAHREN ZUR SICHEREN UND WIRTSCHAFTLICHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
(30) US 2013 11 04 201314071179
(72) ALI, Asad Mahboob, F-13881 Gemenos Cedex, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) SEGURA, Ella, F-13881 Gemenos Cedex, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06F 21/62 **FR E-1346247** 2020 12 16 **3547203**
2019 03 25 2019164941

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) METHODE UND SYSTEM FÜR DIE ZUGRIFFSVERWALTUNG VON PERSONENBEZOGENEN DATEN MITHILFE EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS
(30) FR 2018 03 26 1852585
(72) HENNEBERT, Christine, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives 17 rue des Martyrs (FR)
(72) DUCREUX, Laurent-Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives 17 rue des Martyrs (FR)
(72) VOLAT, Matthieu, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 21/62 **EN E-1346248** 2020 12 16 **3602382**
(86) US18022284 2018 03 14 2018716396

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURIERBARE ANNOTATIONEN FÜR PRIVATSPHÄRENSENSIBLEN NUTZERINHALT
(30) US 2017 03 23 201715466988
(72) ALLEN, Phillip David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **DE E-1346249** 2020 12 16 **3529736**
(86) EP17075940 2017 10 11 2017783831

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG UND PRÜFUNG DER GÜLTIGKEIT EINES VIRTUELLEN DOKUMENTS
(30) DE 2016 10 21 102016220656
(72) HORVATH, Olaf, 10317 Berlin, Friedrich Jacobs Promenade 1 (DE)

G06F 21/71 **EN E-1346250** 2020 12 16 **3525129**
2019 01 23 2019153272

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ANALYSE UND KORREKTUR DER FEHLEREMPFINDLICHKEIT FÜR DIGITALE SCHALTUNGEN
(30) US 2018 02 07 201815890768
(72) GHALATY, Nahid Farhady, Falls Church, VA 22044, 3100 S. Manchester Street, Apt 304 (US)

G06F 21/72 **EN E-1346251** 2020 12 16 **3572962**
2018 05 25 2018305643

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) MULTI-MASTER-SICHERHEITSSCHALTUNG
(72) DAFALI, Rachid, 35131 CHARTRES-DE-BRETAGNE, 7 rue des Frères Bühler (FR)
(72) DAVID, Freddy, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, 5 allée du jardin aux abeilles (FR)
(72) LE ROLLAND, Michel, 56800 PLOERMEL, 34 rue Caporal René Dejean (FR)
(72) LORVELLEC, Karine, 35520 LA MEZIERE, 11 rue de Bréhat (FR)

G06F 21/76 **DE E-1346252** 2020 12 16 **3655876**
(86) EP18078215 2018 10 16 2018789370

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) EIN-CHIP-SYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EIN-CHIP-SYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 26 102017219242
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstr. 4 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstr. 71 (DE)
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstr. 31 (DE)
(72) GRUBER, Hans-Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstraße 19 (DE)

G06F 21/81 **EN E-1346253** 2020 12 16 **3531334**
2016 04 14 2019163760

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) DYNAMISCHE TRANSAKTIONSKARTENOPTIMIERUNG
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270384 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 14326 Montverd Ct (US)
(72) YORK, Brennon, San Francisco, CA 94110, 3414 18th St. (US)

G06F 40/18 **EN E-1346254** 2020 12 16 **3529716**
(86) US17056444 2017 10 13 2017790932

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBINDUNG MIT PRÄDIKTIVER GRANULARITÄTSMODIFIKATION NACH BEISPIEL
(30) US 2016 10 20 201615299388
(72) GULWANI, Sumit, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERELMAN, Daniel Adam, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Ranvijay, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARDEN, Euan Peter, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEUNG, Chairy Chiu Ying, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06K 7/00 **DE E-1346255** 2020 12 16 **2959427**
(86) EP14052814 2014 02 13 2014704154

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) LESE/SCHREIBEINRICHTUNG FÜR CHIPKARTEN
(30) DE 2013 02 19 102013101622
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) TSCHORN, Stefan, 12163 Berlin, Ahornstr. 5 (DE)
(72) VALTA, Thomas, 93489 Schorndorf, Pfarrer-Pongraz-Str. 11 (DE)
(72) VONRUETY, Mario, 10247 Berlin, Colbestr. 29 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1346256** 2020 12 16 **3016023**
2015 10 28 2015191994

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SCANNER MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 10 31 201420641034 U
(30) US 2015 10 01 201514872657
(72) LU, Jun, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) REN, Jie, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Zhuling, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1346257** 2020 12 16 **3287935**
2017 08 03 2017184670

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) ABSCHIRMUNG VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR DATENLESER
(30) US 2016 08 03 201615227372
(72) SUMAN, Michele, 35020 Ponte San Nicolo Padova, Via Faggin 22 (IT)
(72) BRUNI, Davide, 40133 Bologna, Via della Barca 50 (IT)
(72) BALDUINI MONTANARI, Stefano, 40124 Bologna, Via della Tovaglie 14 (IT)
(72) DI BARI, Giuseppe, 40132 Bologna, Via della Fornace 5 (IT)

G06K 9/00 **EN E-1346258** 2020 12 16 **3287948**
2017 08 17 2017186676

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 22 2016161902
(72) MOTOHASHI, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06K 15/02 **EN E-1346259** 2020 12 16 **3520029**
(86) EP17073282 2017 09 15 2017768763

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN EINER VIELZAHL VON BILDERN AUF EINER ERSTEN BAHN UND AUF EINER ZWEITEN BAHN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2016 09 28 16191075
(72) MARCHESIN, Laurent J.F.D., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) JUTON, Larry, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06K 19/077 **EN E-1346260** 2020 12 16 **3238142**
(86) US15066966 2015 12 21 2015826098

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) VERWENDUNG VON REAKTIVER KOPPLUNG EINES GEDRUCKTEN RFID-CHIPS AUF EINEM BAND ZUM ÜBERLAMINIEREN DES GEDRUCKTEN MATERIALS MIT EINER SPERRSCHICHT GEGEN DAS EINDRINGEN VON SAUERSTOFF UND FEUCHTIGKEIT
(30) US 2014 12 26 201414583255
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 19/077 **DE E-1346261** 2020 12 16 **3382238**
2017 03 31 2017305393

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN
(72) LEBONTE, Christophe, F-67210 Niedemai, 19 Rue des Acacias (FR)
(72) MEIER, Rolf, D-77955 Ettenheim, Im Weilerberg 18 (DE)
(72) RUOCCO, Romain, F-67810 Holtzheim, 18 Rue des Maires Raedel (FR)

G06N 3/00 **EN E-1346262** 2020 12 16 **3312775**
(86) JP16066311 2016 06 01 2016811439

(73) SoftBank Robotics Corp., Tokyo 105-7309, 1-9-2 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2015 06 17 2015122406
(72) SON, Masayoshi, Tokyo 105-7309, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(72) TOMONAGA, Kosuke, Tokyo 105-7309, c/o Cocoro SB Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)

G06N 5/02 **EN E-1346263** 2020 12 16 **3050005**
(86) US14057670 2014 09 26 2014847371

(73) Transvoyant LLC, Alexandria, VA 22303, 5845 Richmond Highway (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR ANALYSE RÄUMLICHER, ZEITLICHER UND KONTEXTABHÄNGIGER DATEN ZUR PRÄDIKTIVEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) US 2013 09 27 201314039771
(72) BLOOMQUIST, Kirk, E., Shorewood, MN 55331, 5715 Echo Road (US)
(72) PARK, Christopher, Rochester, MN 55902, 3110 Tremont Lane (US)
(72) GROSECLOSE, Dennis, W., Great Falls, VA 22066, 1042 Harriman Street (US)

G06N 10/00 **EN E-1346264** 2020 12 16 **2766859**
(86) EP12070309 2012 10 12 2012783543

(73) Element Six Technologies Limited, London W4 5YE, 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) QUANTUMSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2011 10 14 201117749
(30) US 2011 10 14 201161547444 P
(30) GB 2012 05 04 201207885
(30) US 2012 05 04 201261642577 P
(72) HANSON, Ronald, NL-2628 CN Delft The Netherlands, Delft University of Technology Stevinweg 1 (NL)
(72) BERNIEN, Hannes, NL-2628 CN Delft The Netherlands, Delft University of Technology Stevinweg 1 (NL)
(72) MARKHAM, Matthew Lee, Didcot OX11 OQR, Element Six Limited Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, California 95054, Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)

G06Q 10/06 **EN E-1346265** 2020 12 16 **2734962**
(86) NL12050477 2012 07 05 2012740735

(73) Scientific Glass Technology Singapore Pte Ltd., Singapore 118258, 83 Science Park Drive, No 01-01 The Curie Singapore Science Park 1 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES AUSTAUSCHS VON VERBRAUCHSMITTELN MIT RECYCLEBAREN GASREINIGERN
(30) SG 2011 07 22 201105314
(30) EP 2011 09 19 11181740
(72) VAN DER MAAS, Adriaan Frans, NL-4338 PD Middelburg, p/a SGT Exploitatie B.V. Arnesteinweg 23a (NL)
(72) VAN DER MAAS, Martinus, NL-4338 PD Middelburg, p/a SGT Exploitatie B.V. Arnesteinweg 23a (NL)
(72) VAN DER MAAS, Marinus Frans, NL-4338 PD Middelburg, p/a SGT Exploitatie B.V. Arnesteinweg 23a (NL)

G06Q 10/08 **EN E-1346266** 2020 12 16 **3046061**
2015 01 13 2015275008

(73) ALSTOM Technology Ltd, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verfahren zur Herstellung mindestens eines Betriebsparameters einer elektrischen Unterstationskomponente
(72) RICHARDS, Simon, Staffordshire WS15 3DZ, 7 Salter Grange Abbots Bromley (GB)
(72) JENKINS, Dylan, 10999 Berlin, Dresdener str 23 (DE)
(72) WEBB, Darren, Walsall WS1 2DH, 52 Prince's Avenue (GB)

G06T 1/60 **EN E-1346267** 2020 12 16 **2797049**
2014 04 16 2014165018

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Farbpufferkomprimierung
(30) US 2013 04 22 201313867250
(72) Akenine-Moller, Tomas G., SE 227 38 Lund, M, Rosenvagen 13 (SE)
(72) Nilsson, Jim K., SE 226 39 Lund, M, Svenska vagen 4 (SE)
(72) Hasselgren, Jon N., SE 218 32 Bunkeflostrand, M,, Sparvvagen 4 (SE)
(72) Andersson, Magnus, SE 253 75 Helsingborg, M, Kaprifolgatan 37 (SE)

G06T 3/40 **EN E-1346268** 2020 12 16 **3564899**
2019 02 01 2019154975

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDKONSTRUKTION AUF BASIS VON FRAME-STITCHING IN EINER INNENRAUMUMGEBUNG
(30) IN 2018 04 30 201821016198
(72) GUBBI, Lakshminarasimha Jayavardhana Rama, Bangalore- 560066 Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147, 157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) RAMASWAMY, Akshaya, Bangalore- 560066 Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No.147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) RAJ, Rishin, Bangalore- 560066 Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No.147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, Bangalore- 560066 Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, Gopalan Global Axis SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No.147,157 & 158), Hoody Village (IN)

G06T 7/20 **EN E-1346269** 2020 12 16 **3028246**
(86) GB14052327 2014 07 30 2014749962

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS
(30) GB 2013 07 31 201313682
(72) MATSON, Gary Paul, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited P.O. Box 5 Golf Course Lane Filton (GB)
(72) SHERRIFF, Andrew John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited P.O. Box 5 Filton (GB)
(72) MIDDLETON, Robert James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited P.O. Box 5 Golf Course Lane Filton (GB)

G06T 7/70 **EN E-1346270** 2020 12 16 **3149698**
(86) IL15050554 2015 05 28 2015799568

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOREGISTRIERUNG VON BILDERN
(30) IL 2014 05 28 23285314
(72) GOLDMAN, Benny, 5352832 Givatayim, 37 Hanadiv Street (IL)
(72) HAHAM, Eli, 4649404 Herzliya, 4 Haknesset (IL)

G06T 7/80 **DE E-1346271** 2020 12 16 **3301646**
2017 08 02 2017184427

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KAMERASYSTEM UND FAHRZEUG UMFASSEND EIN DERARTIGES KAMERASYSTEM
(30) DE 2016 09 29 102016218799
(72) Focke, Thomas, 31180 Ahrbergen, Hermannstr. 14 (DE)
(72) Klie, Patrick, 31139 Hildesheim, An Der Renne 65 (DE)
(72) Fortmeier, Dirk, 31141 Hildesheim, Feldstrasse 43 (DE)

G06T 7/80 **EN E-1346272** 2020 12 16 **3332387**
(86) EP16062407 2016 06 01 2016727456

(73) Xovis AG, 3052 Zollikofen, Industriestrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER STEREOKAMERA
(30) EP 2015 08 07 15405052
(72) HERRLI, Markus, 3112 Allmendingen, Moosweg 3 (CH)
(72) PAULI, Adrian, 3400 Burgdorf, Pfisterngasse 21 (CH)

G06T 15/06 **EN E-1346273** 2020 12 16 **3404621**
2018 04 16 2018167410

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) INNENBELEUCHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE ORGANVISUALISIERUNG
(30) US 2017 04 20 201715492589
(72) Qiu, Feng, Pennington, NJ 08534, 202 Amberleigh Drive (US)
(72) Hong, Wei, Skillman, NJ 08558, 15 Dublin Road (US)
(72) Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, 182 N. Main Street (US)

G06T 19/20 **EN E-1346274** 2020 12 16 **2994889**
(86) EP14059426 2014 05 08 2014722670

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) 3D-MODELLIERTE VISUALISIERUNG EINER PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG AUF DEM GESICHT EINES PATIENTEN
(30) EP 2013 05 10 13167327
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G07B 15/06 **DE E-1346275** 2020 12 16 **3188133**
2015 12 30 2015003705

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) POSITIONSDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND MAUTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER POSITIONSDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND EINES MAUTSYSTEMS
(72) Krug, Robert, 12207 Berlin, Schwelmer Str. 26 (DE)

G07C 1/22 **FR E-1346276** 2020 12 16 **3139348**
2015 09 03 2015183711

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN EINER REAKTIONSZEIT ZU BEGINN EINES RENNENS
(72) GALLI, Reto M., 3053 Münchenbuchsee, Kilchmattweg 16 (CH)

G07C 5/00 **DE E-1346277** 2020 12 16 **3017432**
(86) EP14063991 2014 07 01 2014735924

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) GESICHERTE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGSYSTEM
(30) DE 2013 07 04 102013213177
(72) ROMBACH, Gerhard, 78098 Triberg, Eichendorffweg 21 (DE)
(72) LANGE, Roland, 78086 Brigachtal, Goethestrasse 7 (DE)
(72) CHAKAM, Guy-Aymar, 93342 Saal an der Donau, Napoleonstr. 9 (DE)

G07C 9/00 **FR E-1346278** 2020 12 16 **1490839**
(86) FR03000860 2003 03 18 2003725301

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG BIDIREKTIONALER GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2002 03 26 0203752
(72) ORSAT, Jean-Michel, 74300 CHATILLON-SUR-CLUSES, Le Pissoir Nord (FR)
(72) AUTRET, Capucine, 74460 Marnaz, 283, rue Chérinaz (FR)

G07C 9/00 **EN E-1346279** 2020 12 16 **3300033**
2016 09 23 2016190310

(73) SimonsVoss Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastrasse 4 (DE)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM, TRAGBARE BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSSTEUERUNG
(72) Meyerle, Herbert, 82216 Maisach, Am Gresfeld 11 (DE)

G07D 11/00 **EN E-1346280** 2020 12 16 **2551831**
2012 07 20 2012177256

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul (Suseo-dong. Suseo Bldg.), 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) Automatische Bankiermaschine und Verfahren zur Ausrichtung von Medien davon
(30) KR 2011 07 25 20110073526
(72) Cha, Jin Hwan, 431-080 Gyeonggi-do, 311-201 Mokryeon Woosung Apt., Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) Lee, Woo Ho, 153-864 Seoul, A-406 Kunyoung Apt., 992-2 Siheung-dong Guemcheon-gu (KR)

G07G 1/12 **EN E-1346281** 2020 12 16 **2911105**
2015 02 20 2015155912

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) POS-SYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES POS-SYSTEMS
(30) JP 2014 02 24 2014032868
(72) Ito, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)
(72) Hirai, Shigeru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)

G08B 13/14 **EN E-1346282** 2020 12 16 **2102833**
(86) US08000265 2008 01 08 2008705531

(73) InVue Security Products, Inc., Charlotte, NC 28277, 9201 Baybrook Lane (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM MIT PRODUKTLEISTUNGSFUNKTION
(30) US 2007 01 12 880115 P
(30) US 2007 01 12 880132 P
(30) US 2008 01 07 970146
(72) BELDEN, Dennis, D., Jr., Canton, Ohio 44708, 2820 Vicksburg Ave., N.W. (US)
(72) FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC 28277, 11534 Falling Leaves Dr. (US)
(72) CUPOLO, Anthony, M., Mableton, GA 30126, 919 Queensbrooke Way (US)

G08B 13/14 **EN E-1346283** 2020 12 16 **3465646**
(86) US17033745 2017 05 22 2017807236

(73) Tile, Inc., San Mateo, CA 94403, 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)
(54) BENUTZERINTERVENTION AUF GRUNDLAGE DER NÄHE ZWISCHEN VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 01 201662344392 P
(30) US 2016 10 31 201615339753
(30) US 2016 10 31 201615339746
(30) US 2016 10 31 201615339751
(30) US 2016 10 31 201615339747
(30) US 2016 10 31 201615339742
(30) US 2016 10 31 201615339750
(72) DE BARROS CHAPIEWSKI, Guiherme, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)
(72) QUINTANA, Melody, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)
(72) KUMAR, Mayank, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)
(72) LETTAU, Tyler, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)
(72) PATTERSON, Wayne, San Mateo, CA 94403, c/o Tile Inc. 2121 South El Camino Real Suite C100 (US)

G08B 17/10 **EN E-1346284** 2020 12 16 **3553758**
2019 04 08 2019167777

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) RAUCHMELDER MIT VERLÄNGERTER BATTERIELEBENSDAUER
(30) US 2018 04 10 201815949658
(72) NORRIS, Robert J., Wilson, North Carolina 27896, 1120 Knollwood Drive (US)
(72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, North Carolina 27587, 1012 Golden Star Way (US)

G08B 29/18 **EN E-1346285** 2020 12 16 **3591633**
2019 01 28 2019154001

(73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MEHRDIMENSIONALEN SENSORDATEN
(30) TW 2018 07 03 107122943
(72) KUO, Fang-Wen, 22181 New Taipei City, 21F. No. 88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd. Hsichih (TW)
(72) CHEN, Chih-Ming, 22181 New Taipei City, 21F., No. 88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

G08C 17/00 **EN E-1346286** 2020 12 16 **3457376**
2015 02 09 2018204641

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FERNSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS DAVON
(30) KR 2014 02 19 20140019284
(72) LEE, Seok-jae, Seoul, 8-601 12-5, Baekjegobun-ro 19-gil Songpa-gu (KR)
(72) CHOO, Ji-won, Seoul, 2-1202 62, Seoun-ro Seocho-gu (KR)

G08G 1/00 **DE E-1346287** 2020 12 16 **3446300**
(86) EP17063053 2017 05 30 2017730076

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN BEZÜGLICH EINES UNFALLS ODER EINER PANNE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 05 31 102016006687
(72) SCHWENSFEIER, Florian, 86697 Oberhausen, Straßäcker 51 (DE)

G08G 1/16 **DE E-1346288** 2020 12 16 **2657921**
2013 02 11 2013154805

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Nothalt eines Kraftfahrzeugs
(30) DE 2012 04 21 102012008090
(72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Hasenwinkel 8 (DE)
(72) Mirwaldt, Peter, 38102 Braunschweig, Leonhardstr. 4 (DE)

G08G 1/16 **DE E-1346289** 2020 12 16 **3059606**
2016 02 05 2016000300

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER VERKEHRSDICHTEINFORMATION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 02 18 102015002158
(72) Khlifi, Rachid, DE - 85748 Garching, Neufahrner Str. 23 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1346290** 2020 12 16 **3285247**
2017 07 14 2017181563

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) AGGREGATION UND KONFLIKTLÖSUNG VON LUFTVERKEHRS- UND WETTERDATEN
(30) US 2016 08 15 201615237488
(72) ESPOSITO, Carl, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G09F 15/00 **EN E-1346291** 2020 12 16 **2937853**
2015 03 17 2015159338

(73) Antares Beheersmaatschappij BV, 5551 ZH Valkenswaard, De Bochten 8 (NL)
(54) SPANNHAKEN ZUM ANZIEHEN EINES TUCHS MIT BEFESTIGUNGSÖSEN IN EINEM SPANNRAHMEN
(30) NL 2014 03 19 2012481
(72) Snel, Hubertus Antonius Johannes, 5551 ZH Valkenswaard, De Bochten 8 (NL)

G10D 3/053 **EN E-1346292** 2020 12 16 **3376494**
2018 03 13 2018161343

(73) GOTOH GUT CO., LTD., Gunma 372-0801, 3040, Miyako-cho Isesaki-shi (JP)
(73) Miyajima, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055, 23-23-403, Kagahara 1-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) KAPODASTER
(30) JP 2017 03 16 2017051051
(72) MIYAJIMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055, 23-23-403, Kagahara 1-chome Tsuzuki-ku (JP)

G10D 11/00 **DE E-1346293** 2020 12 16 **3435368**
2018 07 18 2018000612

(73) HOHNER Musikinstrumente GmbH, 78647 Trossingen, Andreas-Koch-Str. 9 (DE)
(54) HANDZUGINSTRUMENT
(30) DE 2017 07 26 102017007064
(72) TRAPP, Thomas, 78582 Balgheim, Kehlenweg 10 (DE)
(72) HOYER, Knut, 78056 Villingen-Schwenningen, Dahlemer Weg 3 (DE)

G10K 9/22 **DE E-1346294** 2020 12 16 **2937857**
2015 02 24 2015156226

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MEMBRAN FÜR EINEN ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALLWANDLER
(30) DE 2014 04 24 102014207681
(72) Bartylla, David, 71229 Leonberg, Schmalzstrasse 2/1 (DE)
(72) Kariouh, Ahmed, 71229 Leonberg, Tiroler Str. 10 (DE)

G10K 11/172 **EN E-1346295** 2020 12 16 **3438968**
(86) JP17012304 2017 03 27 2017774890

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDICHTE STRUKTUR, UNTERTEILUNGSSTRUKTUR, FENSTERELEMENT UND KÄFIG
(30) JP 2016 03 29 2016065910
(30) JP 2016 04 28 2016090849
(72) HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KOMATSU, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G10L 17/22 **EN E-1346296** 2020 12 16 **3369092**
(86) IL16050977 2016 09 05 2016848260

(73) Walkme Ltd., 6789903 Tel Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE AUSFÜHRUNG VON BENUTZERINTERAKTIONSOPERATIONEN AUF EINER COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 22 201514860733
(72) ZOHAR, Ron, 5322902 Givatyim, 2 Bloch St. (IL)
(72) SHEMER, Moran, 4631708 Herzelyia, 7 Emma Tauber St. (IL)

G10L 19/008 **EN E-1346297** 2020 12 16 **3204941**
(86) US15054950 2015 10 09 2015787774

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNGSSCHICHTEN FÜR SKALIERBARE CODIERUNG VON AMBISONIC-AUDIODATEN HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2014 10 10 201462062584 P
(30) US 2014 11 25 201462084461 P
(30) US 2014 12 03 201462087209 P
(30) US 2014 12 05 201462088445 P
(30) US 2015 04 10 201562145960 P
(30) US 2015 06 12 201562175185 P
(30) US 2015 07 01 201562187799 P
(30) US 2015 08 25 201562209764 P
(30) US 2015 10 08 201514878691
(72) KIM, Moo Young, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/008 **EN E-1346298** 2020 12 16 **3577647**
(86) US18016216 2018 01 31 2018704791

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRKANALIGE DECODIERUNG
(30) US 2017 02 03 201762454652 P
(30) US 2018 01 30 201815884136
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/16 **EN E-1346299** 2020 12 16 **3568853**
(86) EP18050575 2018 01 10 2018700161

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOENKODER UND -DEKODER UND KORRESPONDIERENDE METHODE ZUR ERZEUGUNG EINES KODIERTEN UND DEKODIERTEN SIGNALS WELCHE EINEN STREAMIDENTIFIZIERER VERWENDEN, SOWIE ENTSPRECHENDER AUDIOSTREAM, AUDIOSTREAMERZEUGER UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2017 01 10 17150915
(30) EP 2017 01 11 17151083
(72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) FELIX, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HILDENBRAND, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SCHUSTER, Lukas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HOFMANN, Ingo, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HERRMANN, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 ERlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 21/038 **EN E-1346300** 2020 12 16 **3504707**
(86) EP17071048 2017 08 21 2017752404

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT EINEM KOMPENSATIONSWERT
(30) EP 2016 08 23 16185398
(72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) BÜTHE, Jan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) EDLER, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 25/78 **EN E-1346301** 2020 12 16 **3281200**
(86) GB16051010 2016 04 11 2016716897

(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, Postboks 4764 Sluppen (NO)
(54) SPRACHERKENNUNG
(30) GB 2015 04 09 201506046
(72) DAHL, Tobias, 7465 Trondheim, Sintef TTO AS Postboks 4764 Sluppen (NO)
(72) LACOLLE, Matthieu, 7465 Trondheim, Sintef TTO AS Postboks 4764 Sluppen (NO)

G11B 20/00 **EN E-1346302** 2020 12 16 **2423918**
2011 07 22 2011174966

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2010 08 23 2010185833
(72) Kuno, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Ueda, Kenjiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Ebihara, Munetake, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Hayashi, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Yoshimura, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G11B 20/10 **EN E-1346303** 2020 12 16 **3193334**
(86) JP15071080 2015 07 24 2015840185

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 08 2014181976
(30) JP 2014 10 21 2014214198
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/10 **EN E-1346304** 2020 12 16 **3147907**
2016 09 26 2016190700

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON AUDIO
(30) CN 2015 09 25 201510622863
(72) TAN, Kangxi, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) SUN, Yongjian, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIANG, Xin, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G11C 7/10 **EN E-1346305** 2020 12 16 **2912558**
(86) US13066949 2013 10 25 2013849956

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SPEICHEROPERATIONEN MIT VARIABLER LATENZZEIT
(30) US 2012 10 26 201261719321 P
(30) US 2013 03 11 201313794471
(72) MIRICHIGNI, Graziano, I-20871 Vimercate, Via Aldo Moro 3 (IT)
(72) VILLA, Corrado, I-20845 Sovico, Via San Francesco 31 (IT)
(72) PORZIO, Luca, I-80013 Casalnuovo di Napoli, Via Cavalcanti 4 (IT)

G11C 7/12 **EN E-1346306** 2020 12 16 **3437097**
(86) US17021453 2017 03 08 2017713525

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTELLIGENTES BITLEITUNGSVORLADEN ZUR REDUZIERUNG DES DYNAMISCHEN STROMVERBRAUCHS
(30) US 2016 03 28 201615083055
(72) PALLERLA, Arun Babu, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHABA, Ritu, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/16 **EN E-1346307** 2020 12 16 **3278340**
(86) US16024236 2016 03 25 2016715700

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES EINMAL PROGRAMMIERBAREN SPEICHERS UNTER VERWENDUNG EINES MRAM-STAPEL-ENTWURFS
(30) US 2015 04 03 201562142591 P
(30) US 2016 03 23 201615078182
(72) JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, 448 Coe Avenue (US)
(72) WANG, Po-Kang, Los Altos, CA 94024, 766 Vista Grande Avenue (US)
(72) LEE, Yuan-Jen, Fremont, CA 94536, 35558 Morley Place (US)
(72) ZHU, Jian, San Jose, CA 95132, 3582 Tumble Way (US)
(72) LIU, Huanlong, San Jose, CA 95131, 1404 Whitewood Court (US)

G11C 13/00 **EN E-1346308** 2020 12 16 **3471101**
2018 10 12 2018200243

(73) Nantero, Inc., Woburn, MA 01801, 25 Olympia Avenue Suite B (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ZUGANG ZU WIDERSTANDSVERÄNDERUNGSELEMENTEN IN ARRAYS AUS WIDERSTANDSVERÄNDERUNGSELEMENTEN
(30) US 2017 10 13 201715783622
(72) LUO, Jia, Fremont, CA California 94539, 43057 Coit Avenue (US)

G16H 10/40 **FR E-1346309** 2020 12 16 **3479312**
(86) EP16075511 2016 10 24 2016785472

(73) Biolog-id, 92100 Boulogne-Billancourt, 46-48 Avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INVENTARS EINER MEHRZAHL VON BIOLOGISCHEN BEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES PORTAL
(30) FR 2016 07 01 1656321
(72) MONGRENIER, Jean-Claude, 78000 Versailles, 25 Boulevard de la Reine (FR)

G16H 20/10 **EN E-1346310** 2020 12 16 **2953088**
(86) JP14050898 2014 01 20 2014745407

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2013 01 30 2013015520
(72) TAKAGI Yoshinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKUSHI Gakuho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ARAYA Shinsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HORIUCHI Yuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G16H 40/63 **EN E-1346311** 2020 12 16 **3673493**
(86) EP18072912 2018 08 24 2018765050

(73) Cardiologs Technologies SAS, 75002 Paris, 136 rue St-Denis (FR)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANALYSE VON ELEKTROKARDIOGRAMMEN
(30) US 2017 08 25 201762549994 P
(72) SCABELLONE, Chiara, 75020 Paris, c/o Christel Layle 8 rue du Repos (FR)
(72) GAUDEFROY, Cyril, 75004 Paris, 41 boulevard Henri IV (FR)
(72) LI, Jia, 75006 Paris, 106 rue du Cherche-Midi (FR)
(72) BARRE, Benjamin, 92150 Suresnes, 6 rue Ledru-Rollin (FR)

G16H 50/30 **EN E-1346312** 2020 12 16 **2823427**
(86) US13028978 2013 03 05 2013710249

(73) OY Arctic Partners AB, 20100 Turku, Yliopistonkatu 2 H 155 (FI)
(73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
(54) Computersysteme, Verfahren und computerlesbares Speichermedium zur Vorhersage des Risikos des Prostatadrüsenvolumens
(30) FI 2012 03 05 20125238
(30) US 2012 03 05 201261606554 P
(72) VICKERS, Andrew, J., Brooklyn, NY 11215, 374 Fifth Street (US)
(72) SCARDINO, Peter, T., New York, NY 10022, 25 Sutton Place South 11G (US)
(72) LILJA, Hans, New York, NY 10065, 504 East 63rd Street Apt.. 31S (US)
(72) LINDER, Vincent, Wilmington, MA 01887, 22 Seneca Lane (US)
(72) STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, 2 Walker Ct. 2 (US)

G21C 15/00 **EN E-1346313** 2020 12 16 **2859556**
(86) US13037292 2013 04 19 2013777696

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) DAMPFERZEUGER FÜR EINEN KERNREAKTOR
(30) US 2012 04 20 201213451759
(72) GROOME, John T., Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) JOH, Sooyun, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) NYLANDER, James Allan, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Blvd. Suite 200 (US)

G21F 1/12 **EN E-1346314** 2020 12 16 **2401746**
(86) US09068602 2009 12 17 2009840593

(73) Kessler, Stephen Burns, St. Louis, MO 63119, Webster Hall, Room 13 470 E. Lockwood Avenue (US)
(54) SPHÄRISCHER AUSRICHTUNGSMECHANISMUS FÜR METAMATERIAL
(30) US 2008 12 23 343033
(72) Kessler, Stephen Burns, St. Louis, MO 63119, Webster Hall, Room 13 470 E. Lockwood Avenue (US)

G21K 5/08 **EN E-1346315** 2020 12 16 **3608921**
2018 08 06 2018187472

(73) Ion Beam Applications S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(54) KAPSEL FÜR EIN TARGETMATERIAL UND EINRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DIESES TARGETMATERIALS
(72) COMOR, Jozef, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) GEETS, Jean-Michel, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o IBA Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) NACTERGAL, Benoît, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o IBA Chemin du Cyclotron 3 (BE)

H01B 1/12 **EN E-1346316** 2020 12 16 **3453038**
(86) EP17060829 2017 05 05 2017720529

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 75013 Paris, 5, rue Thomas Mann (FR)
(54) ELEKTROAKTIVE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE SUBSTRATE DAMIT
(30) WO 2016 05 06 PCT/IB2016/000750
(72) JALAL, Ghilane, 91260 Juvisy Sur Orge, 1 A Quai Gambetta (FR)
(72) TRIPPE ALLARD, Gaëlle, 91120 Palaiseau, 5 rue Pierre-Gilles de Gennes (FR)
(72) BUI THI TUYET, Van, 94200 Ivry Sur Seine, 13 rue Henri Martin (FR)
(72) RANDRIAMAHAZAKA, Hyacinthe, 95800 Courdimanche, 13 allée des Alouettes (FR)
(72) PHAM TRUONG, Thuan Nguyen, 94200 Ivry Sur Seine, 5 rue Pierre et Marie Curie (FR)

H01B 5/00 **EN E-1346317** 2020 12 16 **2211354**
(86) JP08069067 2008 10 21 2008841309

(73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8515, 11-1, Kameido 9-chome (JP)
(54) BESCHICHTETES LEITFÄHIGES PULVER UND DIESES VERWENDENDER LEITFÄHIGER KLEBSTOFF
(30) JP 2007 10 22 2007273550
(72) ABE, Shinji, Tokyo 136-8515, 11-1 Kameido 9-chome koto-ku (JP)

H01B 7/18 **DE E-1346318** 2020 12 16 **3369099**
(86) EP16075999 2016 10 27 2016798654

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE LEITUNG
(30) DE 2015 10 28 102015221108
(72) KÖPPENDÖRFER, Erwin, 91126 Schwabach, Föhrenweg 23 (DE)
(72) PÖHMERER, Rainer, 90610 Winkelhaid, Bachstraße 14 (DE)

H01B 7/32 **EN E-1346319** 2020 12 16 **3347903**
(86) IB15001956 2015 09 10 2015890180

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) KABEL MIT FASEROPTISCHEM SENSOR ZUR DEHNUNGSMESSUNG
(72) RISCH, Brian, G., Claremont, NC 28610, Prysmian Cables And Systems USA LLC 2511 Penny Road (US)

H01C 7/12 **EN E-1346320** 2020 12 16 **2870611**
(86) US13049351 2013 07 03 2013813674

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON SPANNUNGSTRANSIENTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2012 07 05 201261668326 P
(72) SHEN, Ader, Chicago, IL 60631, 8755 Higgins Road Suite 500 (US)
(72) KUO, Ethan, Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) CHANG, Ting-Fung, Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H01C 7/12 **DE E-1346321** 2020 12 16 **3133613**
2015 08 21 2015181910

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEITUNGSABLEITER
(72) Robben, Bastian, 13507 Berlin, Schlieperstrasse 75 (DE)
(72) Roggow, Henrik, 13403 Berlin, Waldowstrasse 23 (DE)

H01F 1/11 **EN E-1346322** 2020 12 16 **3364426**
(86) KR16009791 2016 09 01 2016855625

(73) Union Materials Corporation, Daegu 42721, 151, Seongseogongdannam-ro, Dalseo-gu, (KR)
(54) FERRITMAGNETMATERIAL UND FERRITSINTERMAGNET
(30) KR 2015 10 16 20150144516
(72) KIM, Min-ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37848, Ga-303 5-11 Cheolgang-ro 25beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37650, 116-1106 56 Daean-gil Buk-gu (KR)
(72) LEE, Jung-hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37841, 301-1102 53 Yeonil-ro 145beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)

H01F 1/16 **EN E-1346323** 2020 12 16 **3438295**
(86) JP17010689 2017 03 16 2017774396

(73) Tateho Chemical Industries Co., Ltd., Ako-shi, Hyogo 678-0239, 974 Aza Kato Kariya (JP)
(54) MAGNESIUMOXID FÜR GLÜHABSCHEIDER UND KORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH
(30) JP 2016 03 30 2016067691
(72) MIGITA, Tsubasa, Ako-city Hyogo 678-0239, c/o TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 974 Aza Kato Kariya (JP)
(72) HIRATSU, Yutaka, Ako-city Hyogo 678-0239, c/o TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 974 Aza Kato Kariya (JP)
(72) KAMEI, Tadasuke, Ako-city Hyogo 678-0239, c/o TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 974 Aza Kato Kariya (JP)

H01F 1/33 **EN E-1346324** 2020 12 16 **3271286**
(86) US17026974 2017 04 11 2017777764

(73) Persimmom Technologies, Corp., Wakefield, MA 01880, 200 Harward Mill Square (US)
(54) MATERIAL MIT GERICHTETER MIKROSTRUKTUR
(30) US 2016 04 11 201662320723 P
(72) HOSEK, Martin, Lowell MA 01854, 68 Mammoth Road (US)
(72) KRISHNASAMY, Jayaraman, Boxborough MA 01854, 120 Patch Hill Road (US)

H01F 3/14 **EN E-1346325** 2020 12 16 **3425646**
2007 12 17 2018190644

(73) Primozone Production AB, 246 42 Löddeköpinge, Terminalvägen 2 (SE)
(54) HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR
(30) US 2006 12 20 876050 P
(72) Hansson, Mikael, 289 90 Knislinge, Hjärsås 3166 (SE)

H01F 7/122 **EN E-1346326** 2020 12 16 **3465703**
(86) US17033200 2017 05 18 2017728699

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZWEISTUFIGER AKTUATOR
(30) US 2016 05 24 201615163656
(72) EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H01F 7/16 **DE E-1346327** 2020 12 16 **3011571**
(86) EP14063042 2014 06 20 2014739699

(73) Rhefor GBR (Vertreten Durch Den Geschäftsführenden Gesellschafter Arno Mecklenburg), 12203 Berlin, Nelkenstrasse 3 (DE)
(54) SELBSTHALTEMAGNET MIT BESONDERS KLEINER ELEKTRISCHER AUSLÖSELEISTUNG
(30) DE 2013 06 20 102013010204
(30) DE 2013 08 19 102013013585
(72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, Skalitzer Strasse 18 (DE)

H01F 27/02 **DE E-1346328** 2020 12 16 **3577664**
(86) EP18055309 2018 03 05 2018710397

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM FORMKOMPLEMENTÄR ZUM AKTIVTEIL AUSGESTALTETEN KESSEL
(30) DE 2017 04 04 102017205752
(72) BAUMANN, Markus, 90762 Fürth, Dr. Mack Str. 38 (DE)
(72) DELATRON, Klaus, 91413 Neustadt, An D. Weiss.Marter 1 B (DE)
(72) KRAUS, Julian, 91187 Röttenbach, Am Obstgarten 2 (DE)
(72) MONTAG, Manfred, 90455 Nürnberg, Am Hochwald 12 (DE)
(72) SAUER, Erwin, 90522 Oberasbach, Talstr. 8 (DE)
(72) VOGT, Christer, 91090 Effeltrich, Schubertstrasse 13b (DE)
(72) WEBER, David, 91058 Erlangen, Lilienthalstrasse 8 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1346329** 2020 12 16 **3239114**
(86) JP15086006 2015 12 24 2015873161

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MNZN-BASIERTEM FERRIT
(30) JP 2014 12 25 2014262145
(72) KOYUHARA Norikazu, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) MIYOSHI Yasuharu, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) TADA Tomoyuki, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)
(72) TANAKA Satoru, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Naneicho (JP)

H01G 4/30 **DE E-1346330** 2020 12 16 **2920800**
(86) EP13070820 2013 10 07 2013773751

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VIELSCHICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELSCHICHTKONDENSATORS
(30) DE 2012 11 15 102012111023
(72) SCHOSSMANN, Michael, 8530 Deutschlandsberg, Amselweg 28 (AT)
(72) ENGEL, Günter, 8430 Leibnitz, Kapellenweg 38 (AT)
(72) OBERMAIR, Stefan, 8510 Stainz, Kollmanngasse 27 (AT)
(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)
(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, Erzherzog-Johann-Str. 38a (AT)
(72) KONRAD, Jürgen, 8010 Graz, St. Peter Hauptstr. 72d/3 (AT)

H01G 4/30 **EN E-1346331** 2020 12 16 **3190598**
(86) JP15071468 2015 07 29 2015838924

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE KERAMIKKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 09 03 2014179507
(72) SAWADA, Eriko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) ITO, Hiromasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01G 9/00 **EN E-1346332** 2020 12 16 **3093860**
2015 05 11 2015167130

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KONDENSATORBLOCK UND VERFAHREN ZUR WÄRMEABLEITUNG AUS EINEM KONDENSATORBLOCK
(72) Björkman, Niko, 00381 Helsinki, c/o ABB OY Drives / FITET P.O. Box 184 (FI)
(72) Seväkivi, Pertti, 00381 Helsinki, c/o ABB OY Drives / FITET P.O. Box 184 (FI)
(72) Tervo, Hermanni, 00381 Helsinki, c/o ABB OY Drives / FITET P.O. Box 184 (FI)

H01H 9/54 **FR E-1346333** 2020 12 16 **3559965**
(86) FR17053749 2017 12 20 2017829266

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) ELEKTRISCHE GLEICHSPANNUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHALTVORRICHTUNG IN SOLCH EINER ANLAGE
(30) FR 2016 12 20 1662822
(72) CREUSOT, Christophe, 01120 Pizay, 408 Route de Sainte Croix (FR)
(72) AIT BRAHIM, Issam, 69200 Vénissieux, 48 rue Roger Salengro (FR)
(72) BERTINATO, Alberto, 69003 Lyon, 20 Rue Paul Bert (FR)
(72) LOUME, Dieynaba Sakiliba, 69100 Villeurbanne, 3 Place Marengo (FR)

H01H 21/02 **DE E-1346334** 2020 12 16 **3244431**
2017 05 05 2017169674

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) SCHALTMECHANISMUS MIT KOMBINIERTER SCHALTFUNKTION UND STATUSANZEIGE
(30) DE 2016 05 13 102016208303
(72) Penzkofer, Martin, 94356 Pillnach, Eichenhügel 9 (DE)

H01H 47/32 **EN E-1346335** 2020 12 16 **3467864**
(86) CN16095347 2016 08 15 2016903747

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINSPULIGES MAGNETISCHES SELBSHALTENDES RELAIS
(30) CN 2016 06 01 201610387264
(72) TANG, Rongdao, Shenzhen, Guangdong518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) QIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H01H 50/04 **EN E-1346336** 2020 12 16 **3591683**
2018 07 04 2018305873

(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 27000 Evreux CEDEX 09, ZI La Madeleine 17, Rue Lavoisier (FR)
(54) RELAISSOCKEL UND RELAISANORDNUNG MIT EINEM RELAISSOCKEL
(72) HOURY, Laurent, 27240 Mesnils sur Iton, 9, route de Lyre Le Roncenay-Authenay (FR)

H01H 50/38 **EN E-1346337** 2020 12 16 **3367413**
2015 05 12 2018166379

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE RELAIS UND SPULENANSCHUSS
(30) JP 2014 07 28 2014152869
(72) HASEGAWA, Yoichi, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Daiei, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

H01J 35/20 **EN E-1346338** 2020 12 16 **3607574**
(86) EP18057715 2018 03 27 2018714479

(73) Excillum AB, 164 40 Kista, Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
(54) DAMPFÜBERWACHUNG
(30) EP 2017 04 05 17165059
(72) TAKMAN, Per, 164 40 Kista, c/o Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
(72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista, c/o Excillum AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)

H01J 37/32 **EN E-1346339** 2020 12 16 **3614415**
2019 08 12 2019191264

(73) SKC Solmics Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, Gyeonggi-daero (KR)
(54) BORCARBID-SINTERKÖRPER UND ÄTZER DAMIT
(30) KR 2018 08 13 20180094196
(30) KR 2019 01 16 20190005482
(72) Hwang, Sung Sic, 02535 Seoul, 104-1403, 33, Hancheon-ro 37-gil, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Lee, Jae Bum, 17845 Gyeonggi-do, 502-1902, 80, Sangseojae-ro, Pyeongtaek-si (KR)
(72) Oh, Jun Rok, 06100 Seoul, 30, Seolleung-ro 121-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Min, Kyoung Yeol, 17079 Gyeonggi-do, 103-603, 10, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Kyung In, 18486 Gyeonggi-do, 201, 6-22, Dongtan-daero 14-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) Kang, Jung Kun, 17779 Gyeonggi-do, 702, 88, Tanhyeon-ro, Pyeongtaek-si (KR)

H01J 49/00 **EN E-1346340** 2020 12 16 **2422354**
(86) US10031934 2010 04 21 2010767722

(73) Excellims Corporation, Acton, Massachusetts 01720, 20 Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENT GESTEUERTES SPEKTROMETER
(30) US 2009 04 21 171447 P
(72) OSGOOD, Mark, A., Wilton NH 03086, 626 Abbot Hill Road (US)
(72) WU, Ching, Boxborough MA 01719, 94 Houghton Lane (US)

H01J 49/04 **EN E-1346341** 2020 12 16 **3030895**
(86) IB14001470 2014 08 05 2014834194

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) BLASENENTFERNUNG AUS EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM IN EINE MASSENSPEKTROMETERQUELLE
(30) US 2013 08 07 201361863312 P
(72) KOVARIK, Peter, Markham, Ontario L6E 1Z9, 70 Miramar Drive (CA)

H01J 49/16 **EN E-1346342** 2020 12 16 **3582251**
2012 04 20 2019188721

(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(54) ATMOSPHÄRENDRUCK-IONENQUELLE DURCH INTERAKTION EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSSPRAYS MIT EINEM ZIEL
(30) GB 2011 04 20 201106694
(30) US 2011 04 25 201161478725 P
(30) GB 2012 03 21 201204937
(30) US 2012 03 23 201261614734 P
(72) Bajic, Stevan, Sale, Cheshire M33 5FE, 37 Barwell Road (GB)

H01L 21/205 **EN E-1346343** 2020 12 16 **2579297**
(86) JP10059589 2010 06 07 2010852850

(73) Soko Kagaku Co., Ltd., Ishikawa 924-0004, 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORLAGE FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM UND NITRID-HALBLEITERVORRICHTUNG
(72) KIM, Myunghee, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Soko Kagaku Co., Ltd. 1-5-1, Asahigaoka (JP)

H01L 21/322 **EN E-1346344** 2020 12 16 **2710629**
(86) IB12000875 2012 05 04 2012721922

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2011 05 16 2011109766
(72) DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) SAITOH, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) SEKI, Akinori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)
(72) KIMOTO, tsunenobu, Kyoto 615-8510, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University of Kyoto-Daigaku Katsura Nishikyo-ku Kyoto-shi (JP)

H01L 21/48 **EN E-1346345** 2020 12 16 **3136431**
(86) JP15062544 2015 04 24 2015783462

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSMODULE UND LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER
(30) JP 2014 04 25 2014091814
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami, (JP)
(72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2, Shimoishitokami, (JP)

H01L 21/50 **DE E-1346346** 2020 12 16 **1495491**
(86) EP03003907 2003 04 15 2003725032

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN UND VERBUNDELEMENT
(30) DE 2002 04 15 20205830 U
(30) DE 2002 05 23 10222958
(30) DE 2002 05 23 10222964
(30) DE 2002 05 23 10222609
(30) DE 2002 11 13 10252787
(30) DE 2003 01 16 10301559
(72) MUND, Dietrich, 84101 Obersüssbach, Buchenstrasse 9 (DE)
(72) LEIB, Jürgen, 85354 Freising, Philipp-Dirr-Strasse 44 (DE)

H01L 21/50 **FR E-1346347** 2020 12 16 **3396705**
2018 04 20 2018168512

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT EINER SOLCHEN VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 25 1753597
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38340 VOREPPE, 122 rue Beyle Stendhal (FR)
(72) BRUN, Jean, 38800 CHAMPAGNIER, 13 domaine de Rochagnon (FR)
(72) AMIRAN, Johnny, 38690 EYDOCHE, 15 route des Moilles (FR)

H01L 21/768 **EN E-1346348** 2020 12 16 **2859582**
(86) US13044519 2013 06 06 2013783123

(73) Invensas Corporation, San Jose, CA 95134, 2702 Orchard Parkway (US)
(54) TSV STRUKTUREN MIT REDUZIERTEN VERSPANNUNGEN
(30) US 2012 06 08 201213492064
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, CA 95134, c/o Invensas Corporation 2702 Orchard Parkway (US)
(72) WOYCHIK, Charles G., San Jose, CA 95134, c/o Invensas Corporation 2702 Orchard Parkway (US)
(72) CASKEY, Terrence, San Jose, CA 95134, c/o Invensas Corporation 2702 Orchard Parkway (US)
(72) DESAI, Kishor V., Fremont, CA 94539, 1828 Cameron Hills Court (US)
(72) WEI, Huailiang, Allen, TX 75013, 2036 Londonderry Drive (US)
(72) MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, c/o Invensas Corporation 3025 Orchard Parkway (US)
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Inc. 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/768 **EN E-1346349** 2020 12 16 **3579274**
2019 05 03 2019172617

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TIEFENGRABENDURCHKONTAKTIERUNG FÜR DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2018 06 07 201816002723
(72) WANG, Yih, Portland, Oregon 97229, 5671 NW 135th Avenue (US)
(72) MEHANDRU, Rishabh, Portland, Oregon 97221, 4606 SW 42nd Place (US)
(72) KOBRINSKY, Mauro J., Portland, Oregon 97229, 14907 NW Channa Drive (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) BOHR, Mark, Aloha, Oregon 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
(72) NABORS, Marni, Portland, Oregon 97229, 4582 NW Corazon Terrace (US)

H01L 21/82 **EN E-1346350** 2020 12 16 **3105783**
(86) US14015673 2014 02 11 2014882716

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ANTIFUSE MIT RÜCKVERFÜLLTEN ANSCHLÜSSEN
(72) LEE, Chen, Guan, Hillsboro, Oregon 97124, 2501 NW 229th Avenue Ronier 3 Building (US)
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) JAN, Chia, Hong, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

H01L 23/367 **EN E-1346351** 2020 12 16 **2713391**
2013 09 25 2013185984

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) Wärmestrahlende Platte und Herstellungsverfahren dafür
(30) JP 2012 09 27 2012213365
(30) JP 2013 08 29 2013177749
(72) Ideguchi, Satoru, Shiojiri-shi, Nagano 399-0703, Branche Fujimori C202, 2220 -1, Hirookatakaide, (JP)
(72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi, Nagano 399-0703, 14-1-B201, Daimon Sanban-cho, (JP)
(72) Kotani, Hirotaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0835, 101, Suzurantoyoda 2, 753, Toyodanishinoshima, (JP)

H01L 23/427 **EN E-1346352** 2020 12 16 **3443591**
(86) US17026841 2017 04 10 2017719976

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRPHASIGE WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 11 201662321090 P
(30) US 2016 08 05 201615230114
(30) US 2016 12 12 201662433135 P
(30) US 2017 04 07 201715481665
(72) CHIRIAC, Victor Adrian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROSALES, Jorge Luis, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOLLOY, Stephen Arthur, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANDERSON, Jon James, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/467 **EN E-1346353** 2020 12 16 **3304589**
(86) SE16050465 2016 05 20 2016803850

(73) APR Technologies AB, 745 39 Enköping, Västra Järnvägsgatan 4 1tr (SE)
(54) MIKROFLUIDISCHER ARRAY
(30) SE 2015 06 03 1550716
(72) THORSLUND, Robert, 195 65 Steningehöjden, Plommonvägen 7 (SE)
(72) NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, Fylkesvägen 7 (SE)
(72) BJÖRNEKLETT, Are, 723 55 Västerås, Ragnaröksgatan 14 (SE)

H01L 23/498 **FR E-1346354** 2020 12 16 **3057130**
2016 02 10 2016154981

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) RF-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM REFLEKTOR VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN
(30) FR 2015 02 11 1551121
(72) LAMY, Yann, 38960 SAINT-ETIENNE DE CROSSEY, 121 route du Colombiet Lotissement Charrière et Faurie (FR)
(72) DUSSOPT, Laurent, 38100 GRENOBLE, 138 rue de Stalingrad (FR)
(72) EL BOUAYADI, Ossama, 38000 GRENOBLE, 15 rue Arago, Apt.57 (FR)
(72) MOKNACHE, Amazir, 94800 Villejuif, 7 rue Condorcet (FR)

H01L 23/538 **EN E-1346355** 2020 12 16 **3267479**
2017 07 07 2017180321

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) EINGEBETTETES STROMMODUL
(30) US 2016 07 08 201615205936
(72) KRISHNAMURTHY, Shashank, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

H01L 25/075 **EN E-1346356** 2020 12 16 **2551903**
2012 03 20 2012160393

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit
(30) KR 2011 07 29 20110076250
(72) Lee, Buem Yeon, SEOUL 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1346357** 2020 12 16 **3534404**
(86) KR18011121 2018 09 20 2018860993

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSANZEIGE
(30) KR 2017 09 26 20170124169
(72) LEE, Kun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 27/02 **EN E-1346358** 2020 12 16 **2539934**
(86) EP11052576 2011 02 22 2011704784

(73) Sofics BVBA, 8470 Gistel, Brugse Baan 188A (BE)
(54) VORRICHTUNG MIT HOHER HALTESPANNUNG
(30) US 2010 02 22 306658 P
(72) VAN WIJMEERSCH, Sven, B-9660 Brakel, Ommegangstraat 34 (BE)
(72) MARICHAL, Olivier, B-9100 Sint-Niklaas, Kardinal Cardijnlaan 14 (BE)

H01L 27/02 **EN E-1346359** 2020 12 16 **3300109**
2017 09 01 2017188997

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 09 22 201615273220
(72) Mertens, Robert Matthew, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Stokinger, Michael A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Gerdemann, Alexander Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01L 27/12 **EN E-1346360** 2020 12 16 **3368944**
(86) CN15093193 2015 10 29 2015895854

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) NING, Ce, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/12 **EN E-1346361** 2020 12 16 **3471145**
2018 10 12 2018200247

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 10 13 20170133551
(30) KR 2018 02 13 20180017945
(30) KR 2018 03 13 20180029301
(72) CHO, Yoon-jong, Gyeonggi-do, 106-301, 19, Sinsu-ro 783beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) YUN, Suyeon, Seoul, 1-1006, Yeoksam Woosung Apt., Dogok 1-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) SEONG, Seokje, Gyeonggi-Do, 211-1203, Sibeomdanji Woosung Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Seongjun, Seoul, 518-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu, (KR)
(72) CHOI, Joonhoo, Seoul, A-604, 57, Hyoryeong-ro 72-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KWON, Semyung, Gyeonggi-do, 1st floor, 7, Dongbaekjungang-ro 122beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) BAEK, Kyunghyun, Gyeonggi-do, 101-702, 717, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 27/146 **EN E-1346362** 2020 12 16 **3142147**
2016 08 25 2016185700

(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (NL)
(73) Teledyne Digital Imaging, Inc., Toronto, Ontario M5K 0A1, 77 King Street West Suite 400 Toronto-Dominion Centre (CA)
(54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 11 201514851943
(72) Verbugt, Daniel, Helden, Keizerbosstraat 4 (NL)
(72) Delodder, Bryan, Guelph, Ontario N1H 4Y7, 293 Kathleen Street (CA)

H01L 27/146 **EN E-1346363** 2020 12 16 **3435414**
(86) JP17009669 2017 03 10 2017769970

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 24 2016059979
(72) MIYAZAWA Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MASUDA Yoshiaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/22 **EN E-1346364** 2020 12 16 **3437145**
(86) US16024898 2016 03 30 2016897302

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANSÄTZE FÜR STRAIN-ENGINEERING VON SENKRECHTEN MAGNETTUNNELÜBERGÄNGEN (PMTJS) UND RESULTIERENDE STRUKTUREN
(72) OUELLETTE, Daniel G., Portland, Oregon 97229, 20035 NW Wallowa Place (US)
(72) WIEGAND, Christopher J., Portland, Oregon 97229, 11485 NW Damascus Street (US)
(72) RAHMAN, MD Tofizur, Portland, Oregon 97229, 6904 NW 167th Avenue (US)
(72) MAERTZ, Brian, Portland, Oregon 97239, 3062 SW Flower Terrace (US)
(72) GOLONZKA, Oleg, Beaverton, Oregon 97007, 15220 SW Petrel Court (US)
(72) BROCKMAN, Justin S., Portland, Oregon 97229, 20690 NW Yoncalla Ct (US)
(72) O'BRIEN, Kevin P., Portland, Oregon 97209, 1314 NW Irving Street no. 503 (US)
(72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, 11156 NW Montreux Lane (US)
(72) OGUZ, Kaan, Beaverton, Oregon 97006, 210 NW 209th Avenue (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) DOCZY, Mark L., Portland, Oregon 97229, 5381 NW 134th Avenue (US)

H01L 29/10 **EN E-1346365** 2020 12 16 **3211675**
2017 02 26 2017158016

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2016 02 25 2016034151
(72) MORI, Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi (JP)

H01L 29/40 **EN E-1346366** 2020 12 16 **3419055**
2013 06 27 2018187644

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) SCHALTVORRICHTUNG MIT LADEVERTEILUNGSSTRUKTUR
(30) US 2012 06 29 201213537407
(30) US 2012 06 29 201213537443
(72) KUDYMOV, Alexey, Ringoes, NJ New Jersey 08551, 123 Johanna Farms Rd (US)

H01L 29/78 **EN E-1346367** 2020 12 16 **3314663**
(86) US15038069 2015 06 26 2015896564

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HOCHELEKTRONENMOBILITÄTSTRANSISTOREN MIT LOKALISIERTER UNTERLAMELLENISOLATION
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) METZ, Matthew V., Portland, OR 97229, 18860 NW Aurora Place (US)
(72) DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, 15530 NW Norwich St (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Hillsboro, OR, 97124, 150 NE 57th Ave (US)
(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, 3734 NW Bronson Crest Loop (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) RAHHAL-ORABI, Nadia M., Lake Oswego, OR 97034, 1931 Woodland Terrace (US)
(72) GARDNER, Sanaz K., Portland, OR 97229, 4700 NW 175th Place (US)

H01L 29/786 **EN E-1346368** 2020 12 16 **2979302**
(86) KR13012245 2013 12 27 2013880081

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) KR 2013 03 29 20130034429
(72) CHO, Hyung Nyuck, Incheon 405-761, 1404-202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)

H01L 29/861 **DE E-1346369** 2020 12 16 **3557632**
2018 03 19 2019000270

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 61-63 (DE)
(54) III-V-HALBLEITERDIODE AUF GAAS BASIS
(30) DE 2017 03 24 102017002936
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 29/872 **EN E-1346370** 2020 12 16 **2722890**
2012 10 17 2012188867

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Schottky-Diodenstruktur und Verfahren zu ihrer Herstellung
(72) Decoutere, Stefaan, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Ronchi, Nicolo, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/02 **DE E-1346371** 2020 12 16 **3513438**
(86) EP17072989 2017 09 13 2017768089

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) SOLARMODUL UND ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 09 13 102016117229
(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, Fuldaweg 11 (DE)
(72) MUELLER, Burkard, 34123 Kassel, Christophstrasse 19 (DE)
(72) PRIOR, Oliver, 34431 Marsberg, Kasseler Strasse 90A (DE)

H01L 31/042 **EN E-1346372** 2020 12 16 **2625718**
(86) US11054746 2011 10 04 2011831440

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON OPTISCHEN KOMPONENTEN VON SOLARENERGIEANLAGEN
(30) US 2010 10 06 390492 P
(72) BROWN, Katherine, A., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)
(72) JING, Naiyong, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 SaintPaul (US)
(72) HEBRINK, Timothy, J., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)
(72) CHEN, Daniel, T., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)

H01L 31/048 **EN E-1346373** 2020 12 16 **3416200**
(86) CN17072149 2017 01 23 2017840709

(73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215400, No. 28 Qingdao Road (E), Taicang (CN)
(73) Sunman (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 210700, 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR FOTOVOLTAIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSMATERIALS
(30) CN 2016 08 18 201610685536
(72) DAI, Tianhe, Jiangsu 215400, Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)
(72) LUO, Biao, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)
(72) WANG, Zhicheng, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang Suzhou (CN)
(72) LONG, Guozhu, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
(72) LIU, Jiaoyan, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
(72) LIAN, Chengrong, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
(72) WANG, Weili, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)

H01L 31/054 **EN E-1346374** 2020 12 16 **3333902**
(86) JP16066759 2016 06 06 2016832601

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONZENTRATORFOTOVOLTAIKEINHEIT, KONZENTRATORFOTOVOLTAIKMODUL, KONZENTRATORFOTOVOLTAIKPANEEL UND KONZENTRATORFOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 03 2015153342
(72) NAGAI, Youichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) SAITO, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) TOYA, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) IWASAKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 31/073 **EN E-1346375** 2020 12 16 **2215662**
(86) US08081763 2008 10 30 2008845700

(73) First Solar, Inc, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PHOTOVOLTAIKANORDNUNGEN MIT DOTIERTEN HALBLEITERFILMEN
(30) US 2007 11 02 985019 P
(72) POWELL, Rick C., Ann Arbor, MI 48108, 4497 Boulder Pond Drive (US)
(72) JAYAMAHA, Upali, Perrysburg, OH 43551, 7032 Twinlake Drive (US)
(72) ABKEN, Anke, Whitehouse, OH 43591, 10254 S. Blue Ridge (US)
(72) GLOECKLER, Markus, Perrysburg, OH 43551, 26652 Basswood Drive (US)
(72) GUPTA, Akhlesh, Sylvania, OH 43560, 2213 Stony Brook Boulevard (US)
(72) GREEN, Roger T., St. Charles, MO 63303, 19 Chestnut Ridge Court, (US)
(72) MEYERS, Peter, Lakeside, Montana 59922, 347 Jib Lane (US)

H01L 33/04 **FR E-1346376** 2020 12 16 **3576165**
2019 05 27 2019176768

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTROLUMINESZENZDIODE VOM TYP GAN
(30) FR 2018 05 29 1854602
(72) CHARLES, Matthew, 38054 GRENOBLE Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/20 **EN E-1346377** 2020 12 16 **3357097**
(86) US16054372 2016 09 29 2016778642

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) FLIP-CHIP-FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGEM OPTISCHEN VERLUST
(30) US 2015 10 01 201562235908 P
(72) BERGMANN, Michael John, Raleigh, North Carolina 27608, 1610 Sunrise Avenue (US)
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, 8120 North Creek Run (US)
(72) ANDREWS, Peter Scott, Durham, North Carolina 27712, 221 Continental Drive (US)
(72) BLAKELY, Colin, Franklinton, North Carolina 27525, 105 Cranbrooke Drive (US)
(72) GOULD, Troy, Raleigh, North Carolina 27615, 1106 Plateau Lane (US)
(72) VU, Jack, Raleigh, North Carolina 27614, 3001 Osterley St. (US)

H01L 33/22 **EN E-1346378** 2020 12 16 **3026716**
(86) JP14069705 2014 07 25 2014832234

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 07 30 2013158300
(72) INOUE, Shinichiro, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1, Nukui-Kitamachi, (JP)
(72) TAMARI, Naoki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho, (JP)

H01L 33/54 **EN E-1346379** 2020 12 16 **3410500**
(86) JP16085015 2016 11 25 2016888137

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 27 2016013708
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OTAKE, Kazuyuki, Tsurugashima-city Saitama 350-2288, c/o OMRON PRECISION TECHNOLOGY Co. Ltd. 6-1-1 Fujimi (JP)

H01L 35/06 **EN E-1346380** 2020 12 16 **3422427**
(86) JP17006275 2017 02 21 2017756452

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSZELLE UND THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL
(30) JP 2016 02 24 2016032695
(30) JP 2017 02 17 2017027771
(72) ARAI, Koya, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)
(72) KOMASAKI, Masahito, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP)

H01L 35/22 **DE E-1346381** 2020 12 16 **3580788**
(86) EP18053322 2018 02 09 2018705362

(73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) THERMOELEKTRISCHES ELEMENT, THERMOELEKTRISCHER GENERATOR, PELTIER ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(30) DE 2017 02 10 102017102703
(72) PENTCHEVA, Rossitza, 47053 Duisburg, Tiergartenstrasse 35 (DE)
(72) GEISLER, Benjamin, 45472 Mülheim an der Ruhr, Hochstrasse 3 (DE)

H01L 41/47 **EN E-1346382** 2020 12 16 **3544071**
2016 06 20 2019165423

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMVERÄNDERBAREN MAGNETISCHEN ELEMENTS UND FORMVERÄNDERBARES MAGNETISCHES ELEMENT
(72) Sitti, Metin, 70569 Stuttgart, Knuppenweg 21C (DE)
(72) Lum, Guo Zhan, Singapore 762673, Blk 673B Yishun Ave 4 No. 06-656 (SG)
(72) Zhou, Ye, Pittsburgh, PA Pennsylvania PA15217, 5807 Hobart Street, Apt.3 (US)

H01L 49/02 **EN E-1346383** 2020 12 16 **2754189**
(86) US12039898 2012 05 29 2012728142

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) INTERDIGITALKONDENSATOR MIT FINGERN UNTERSCHIEDLICHER BREITE
(30) US 2011 09 09 201113229207
(72) WU, Zhaoyin, D., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) JIANG, Xuewen, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 51/00 **EN E-1346384** 2020 12 16 **3182474**
2016 12 16 2016204726

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 16 20150180277
(72) KWON, SeYeoul, 10234 Gyeonggi-do, 502-2801, (HiParkcityilsan I-Park 5-danji-Apt., Deogi-dong) 62, Hi park 3-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)
(72) KIM, Dojin, Gyeonggi-do 10336, 108-507, (Jungsan Maeul 1 Danji Apt., Jungsan-dong) 424, Gobong-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, (KR)
(72) YU, YounYeol, Gyeonggi-do 10243, 303-603, (Tanhyeon Maeul 3 Danji Apt., Tanhyeon-dong) 92, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)

H01L 51/00 **EN E-1346385** 2020 12 16 **3187620**
(86) CN14089539 2014 10 27 2014861165

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) VERDAMPFUNGSANLAGE UND VERDAMPFUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 08 28 201410433251
(72) WU, Haidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Qun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KIM, Taegyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/46 **EN E-1346386** 2020 12 16 **3336866**
2013 05 20 2018155003

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2012 05 18 201208793
(72) SNAITH, Henry, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) LEE, Michael, London WC1H 9DL, 143 Queen Alexandra Mansions Bidborough Street (GB)
(72) MURAKAMI, Takuro, Tsukuba, Ibaraki 305-0044, 2-8-126-305 Namiki (JP)

H01L 51/50 **EN E-1346387** 2020 12 16 **2747161**
2013 05 17 2013168181

(73) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 361101 Xiamen, 6999 West Xiang'an Road Xiang'an District (CN)
(54) Organische lichtemittierende Diode
(30) CN 2012 12 21 201210566199
(72) Lin, Wenjing, 361101 Xiamen, c/o XIAMEN TIANMA MICRO-ELECTRONICS CO., LTD. 6999 West Xiang'an Rd Xiang'an District (CN)

H01L 51/50 **EN E-1346388** 2020 12 16 **2897185**
2015 01 16 2015151515

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(73) Doosan Solus Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, 11, Seogam-ro 11-gil (KR)
(54) Organische lichtemittierende Vorrichtung
(30) KR 2014 01 17 20140006264
(72) Kim, Seulong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(72) Kim, Mikyung, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(72) Shin, Dongwoo, Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Chu, Changwoong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(72) Kim, Tae Hyung, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)
(72) Park, HoCheol, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)
(72) Beak, Youngmi, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)
(72) Eum, Min-Sik, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)
(72) Lee, Eunjung, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)
(72) Lee, Chang Jun, Seoul, c/o Doosan Corporation 275, Jangchungdan-Ro Jung-Gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1346389** 2020 12 16 **2771921**
(86) IB12055797 2012 10 22 2012797983

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) TRANSPARENTE OLED-VORRICHTUNG MIT STRUKTURIERTER KATHODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN OLED-VORRICHTUNG
(30) US 2011 10 28 201161552830 P
(72) RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01L 51/52 **EN E-1346390** 2020 12 16 **2819199**
(86) KR13002704 2013 04 01 2013769244

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2012 03 30 20120033515
(30) KR 2012 07 31 20120084216
(72) PARK, Min Choon, Daejeon 305-755, 112-706 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, 221-504 Saemmeori Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu (KR)
(72) AHN, Yong Sik, Seoul 151-802, 101 Na-dong Joho Ville 1076-1 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jung doo, Daejeon 305-728, 106-705 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Jun, Daejeon 305-756, 104-1405 Han Maeul Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Nam, Daejeon 305-729, 103-401 Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 2/04 **EN E-1346391** 2020 12 16 **3544090**
2017 07 24 2019000162

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ABDECKPLATTENANORDNUNG FÜR HOCHLEISTUNGSBATTERIE UND HOCHLEISTUNGSBATTERIE DAMIT
(30) CN 2016 12 02 201611095369
(72) GUO, Jian, Ningde City, Fujian Province, 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) Xing, Chengyou, Ningde City, Fujian Province, 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

H01M 2/10 **EN E-1346392** 2020 12 16 **3131138**
(86) KR15003905 2015 04 20 2015799928

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT ISOLIERENDEM FORMTEIL
(30) KR 2014 05 29 20140064900
(72) KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) JUNG, Junhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 2/10 **EN E-1346393** 2020 12 16 **3376557**
(86) KR17007326 2017 07 07 2017824594

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLENMODULANORDNUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND PACKSTRUKTUR FÜR DAS ZELLENMODUL
(30) KR 2016 07 08 20160086899
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jong-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **DE E-1346394** 2020 12 16 **3522256**
2019 01 09 2019150871

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG
(30) DE 2018 01 31 102018201491
(72) Teichmann, Stefan, 91325 Adelsdorf, Bucher Str. 12 (DE)
(72) Schenkel, Mathias Wesley, 90475 Nürnberg, Salzachstraße 12 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1346395** 2020 12 16 **3579299**
2019 05 15 2019174549

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 06 08 201820885228 U
(72) YOU, Shubing, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1346396** 2020 12 16 **3624214**
(86) KR18008365 2018 07 24 2018867187

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHES SEKUNDÄRBATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN SEKUNDÄRBATTERIEMODULS
(30) KR 2017 10 10 20170129093
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1346397** 2020 12 16 **3667764**
2019 05 28 2019176971

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 12 13 201811526885
(72) CHEN, Sien, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town (CN)
(72) XU, Shoujiang, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town (CN)
(72) FENG, Chunyan, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town (CN)
(72) DAI, Xiaoshan, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town (CN)

H01M 2/12 **EN E-1346398** 2020 12 16 **3486969**
(86) KR17003343 2017 03 28 2017827783

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 07 12 20160088094
(72) SHIN, Man Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Young Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jun Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 2/16 **EN E-1346399** 2020 12 16 **3179536**
2013 03 28 2016201654

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PORÖSE FOLIE UND MEHRSCHICHTIGE PORÖSE FOLIE
(30) JP 2012 03 28 2012074669
(30) JP 2012 03 28 2012074689
(30) JP 2012 04 11 2012090420
(30) JP 2012 04 11 2012090470
(72) Murata, Hiroshi, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Hatayama, Hiroshi, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Uchida, Yuki, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Ishikawa, Masaki, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/20 **EN E-1346400** 2020 12 16 **3686963**
2019 09 05 2019195611

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2019 01 28 201910080691
(72) LIU, Xiaorong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHAO, Bin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zonghuo, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Anwei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) QU, Zhiguang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/34 **EN E-1346401** 2020 12 16 **3540822**
(86) KR18005918 2018 05 24 2018806512

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2017 05 26 20170065459
(72) HONG, Soon-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Kye-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/36 **EN E-1346402** 2020 12 16 **3560010**
(86) NL17050870 2017 12 22 2017826609

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) HYBRIDE BATTERIE UND ELEKTROLYSEGERÄT
(30) NL 2016 12 23 2018056
(72) MULDER, Fokko Marten, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) WENINGER, Bernhard, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

H01M 4/02 **EN E-1346403** 2020 12 16 **3367476**
(86) JP16077904 2016 09 21 2016857225

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 10 23 2015209303
(72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SATOU, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1346404** 2020 12 16 **3000143**
(86) US14039379 2014 05 23 2014733438

(73) Gridtential Energy, Inc., Santa Clara, CA 95054, 809 Aldo Avenue, Suite 102 (US)
(54) AKKUMULATOR MIT WAFERSTROMABNEHMER UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2013 05 23 201361826831 P
(72) MUI, Collin Kwok Leung, Mountain View, California 94040, 550 Ortega Avenue Unit A108 (US)
(72) MOOMAW, Daniel Jason, San Clara, California 95054, 1562 Vista Club Circle Apt 201 (US)

H01M 4/13 **EN E-1346405** 2020 12 16 **3306709**
(86) JP16002367 2016 05 13 2016807070

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 06 08 2015115906
(72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHUTO, Shigeru, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DELMAS, Julien, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/133 **EN E-1346406** 2020 12 16 **3457470**
2016 08 10 2018203419

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, (JP)
(54) SCHWEFELBASIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 09 02 2015172845
(72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, (JP)
(72) SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, (JP)
(72) YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, (JP)
(72) YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1346407** 2020 12 16 **2562855**
(86) KR11002884 2011 04 21 2011772253

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMEISENPHOSPHAT MIT SULFIDGEBUNDENEN SCHWEFELVERBINDUNGEN SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2010 04 21 20100037086
(72) NOH, Hyun Kuk, Daejeon 305-761, 209-405, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, 301-1306, Songrimmaeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, 101-309, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Su-min, Daejeon 305-756, 112-1001, Hanmaeul Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, JiEun, Daejeon 305-340, 7-507, LG Chem Sawon Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1346408** 2020 12 16 **3534440**
(86) KR18005406 2018 05 10 2018813915

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL UND ANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 06 09 20170072586
(72) JUNG, Dong Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Ju Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1346409** 2020 12 16 **3171432**
(86) JP15003074 2015 06 19 2015822789

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELS
(30) JP 2014 07 15 2014145216
(72) TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/66 **EN E-1346410** 2020 12 16 **3496190**
2018 08 30 2018191622

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODENPLATTE DAMIT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 05 201711268372
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Zuyu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/00 **EN E-1346411** 2020 12 16 **3588642**
2019 06 19 2019181147

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 06 21 2018117515
(72) TODA, Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KOIZUMI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 8/02 **EN E-1346412** 2020 12 16 **3664201**
(86) JP17027733 2017 07 31 2017920196

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFZELLE
(72) SATO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/0247 **EN E-1346413** 2020 12 16 **3576200**
(86) KR18001161 2018 01 26 2018747220

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) KR 2017 01 31 20170013514
(72) JUNG, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/0284 **EN E-1346414** 2020 12 16 **3503273**
(86) JP17025359 2017 07 12 2017841313

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEPARATORINTEGRIERTE DICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN
(30) JP 2016 08 16 2016159510
(72) SHIMAZOE Toshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK CORPORATION 2000 Akatsuchi (JP)

H01M 8/04186 **EN E-1346415** 2020 12 16 **2151001**
(86) IB08001265 2008 05 21 2008750994

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2007 05 25 2007139443
(72) NAKANISHI, Haruyuki, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaishaof 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KUZUSHIMA, Yusuke, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01M 8/04223 **EN E-1346416** 2020 12 16 **3588649**
2019 06 19 2019181152

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 06 21 2018117518
(72) TODA, Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 8/04313 **DE E-1346417** 2020 12 16 **3679617**
(86) EP18066354 2018 06 20 2018736816

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER AUF EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL WIRKENDEN KOMPRESSIONSZUGKRAFT
(30) DE 2017 09 05 102017215510
(72) STEWART, Ian, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) HARROWER, Thomas, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) KUSY, Matej, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems 9000 Glenlyon Parkway (CA)

H01M 8/0612 **EN E-1346418** 2020 12 16 **3602667**
(86) GB18050633 2018 03 13 2018709761

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) STROMERZEUGUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2017 03 23 201704819
(30) EP 2017 03 23 17250003
(72) HOLLAND, Graham, Andrew, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) WOODHOUSE, Gordon, Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

H01M 8/1213 **EN E-1346419** 2020 12 16 **3553862**
2019 03 14 2019162799

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEMBRANKATALYSATORSCHICHTANORDNUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANKATALYSATORSCHICHTANORDNUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 13 2018077913
(72) OTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 10/04 **EN E-1346420** 2020 12 16 **2816654**
(86) JP13053379 2013 02 13 2013749839

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2-chome (JP)
(54) BATTERIEPRESSVORRICHTUNG UND BATTERIEPRESSVERFAHREN
(30) JP 2012 02 13 2012028497
(72) YASOOKA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

H01M 10/04 **EN E-1346421** 2020 12 16 **3525278**
(86) KR18003625 2018 03 27 2018791163

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINIERVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 04 26 20170053711
(72) KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PYO, Jung Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/056 **EN E-1346422** 2020 12 16 **3258532**
(86) CN16072104 2016 01 26 2016748587

(73) Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences, Qingdao, Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)
(54) FESTKÖRPERPOLYMERELEKTROLYT SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 02 13 201510076973
(30) CN 2015 02 13 201510078309
(72) CUI, Guanglei, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Jianghui, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) CHAI, Jingchao, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) YUE, Liping, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) LIU, Zhihong, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Xiaogang, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) XU, Hongxia, Qingdao Shandong 266101, No. 189 Songling Road Laoshan District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1346423** 2020 12 16 **3477758**
(86) JP17025619 2017 07 13 2017830940

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT, ENERGIESPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENERGIESPEICHERELEMENTS
(30) JP 2016 07 22 2016144441
(72) HACHIDA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NISHIE, Katsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1346424** 2020 12 16 **3514879**
(86) CN17093311 2017 07 18 2017913433

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG UND BATTERIE
(30) CN 2017 06 15 201710454471
(72) YI, Tiancheng, Ningde Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Chunhua, Ningde Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAO, Li, Ningde Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHAN, Yingjie, Ningde Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **DE E-1346425** 2020 12 16 **3583653**
(86) EP18053555 2018 02 13 2018711227

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) ELEKTROLYT-ZUSATZ FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) DE 2017 02 17 102017103334
(30) DE 2017 04 04 102017107257
(72) WAGNER, Ralf, 25524 Itzehoe, Albert-Schweitzer-Ring 3B (DE)
(72) RÖSER, Stephan, 48161 Münster, Am Pastorenbusch 10 (DE)
(72) BROX, Sebastian, 48249 Dülmen, Kampweg 1A (DE)
(72) LERCHEN, Andreas, 48149 Münster, Marientalstraße 22 (DE)
(72) GLORIUS, Frank, 48149 Münster, Schlüterstraße 40 (DE)
(72) WINTER, Martin, 48149 Münster, Altumstraße 11 (DE)

H01M 10/0569 **EN E-1346426** 2020 12 16 **2738862**
(86) JP12068996 2012 07 26 2012818244

(73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN
(30) JP 2011 07 28 2011166018
(72) WATAHIKI Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) KIYOSU Takahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) OKAMOTO Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)

H01M 10/42 **EN E-1346427** 2020 12 16 **3226342**
2016 04 01 2016163467

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ZELLVERBINDUNGSEINHEIT
(72) Schmiedhofer, Christoph, 8020 Graz, Steinfeldgasse 13/12 (AT)

H01M 10/42 **EN E-1346428** 2020 12 16 **3446356**
(86) EP17058500 2017 04 10 2017716230

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOR MIT NIEDRIGEM PROFIL UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE DAMIT
(30) US 2016 04 18 201662324089 P
(30) US 2016 04 18 201662324103 P
(72) KOTIK, Mark, Rochester Hills Michigan 48309, 709 Snowmass (US)

H01M 10/625 **DE E-1346429** 2020 12 16 **3427326**
(86) EP17055010 2017 03 03 2017708507

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BATTERIESYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 11 102016204097
(72) RIEDMANN, Matthias, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 18 B (DE)
(72) KOHN, Peter, 70178 Stuttgart, Moerikestrasse 56 (DE)
(72) HAFENBRAK, Robert, 70469 Stuttgart, Heidestr. 50a (DE)
(72) GREINER, Daniel Bernd, 72070 Tuebingen, Schwaerzlocher Str. 46 (DE)
(72) WAGNER, Christian, 70469 Stuttgart, Burgenlandstrasse 95 (DE)

H01M 10/6551 **EN E-1346430** 2020 12 16 **3439098**
(86) KR17003389 2017 03 29 2017775807

(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
(54) WÄRMEABSTRAHLUNGSMODUL UND ELEKTROFAHRZEUGBATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2016 03 29 20160037554
(72) HWANG, Seung Jae, Gyeonnggi-do, 91 Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si (KR)

H01M 10/6563 **DE E-1346431** 2020 12 16 **3586395**
(86) IB18051180 2018 02 26 2018715959

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) BATTERIEPACK MIT KONVEKTIVER KÜHLUNG
(30) WO 2017 02 24 PCT/IB2017/051083
(72) ROSSBERGER, Antonius Georg, 82229 Seefeld, c/o TQ-Systems GmbH Mühlstrasse 2 Gut Delling (DE)
(72) HORNUNG, Heinz, 82229 Seefeld, c/o TQ-Systems GmbH Mühlstrasse 2 Gut Delling (DE)

H01P 1/18 **EN E-1346432** 2020 12 16 **3300166**
(86) CN15082051 2015 06 23 2015895895

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PHASENSCHIEBER UND ANTENNE
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LU, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LUO, Xinneng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LU, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 1/00 **EN E-1346433** 2020 12 16 **3567671**
2019 05 06 2019172727

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 05 09 2018090855
(72) Murakami, Toshikatsu, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1346434** 2020 12 16 **2917960**
(86) US13067941 2013 11 01 2013792803

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(73) Hu, Jr-nan, New Taipei City 241, No. 29 Ln. 136 Zhongxing N. St. Sanchong District (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LUFTGLASDECKEL
(30) US 2012 11 09 201261724465 P
(72) HU, Jr-Nan, New Taipei City, 241, 2F, No. 29, Ln. 136, Zhongxing N. St. Sanchong District (TW)

H01Q 1/22 **EN E-1346435** 2020 12 16 **3067983**
2016 03 08 2016159211

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) POLARISATIONSDIVERSITÄT IN GRUPPENANTENNEN
(30) US 2015 03 09 201562130499 P
(30) US 2015 05 26 201514722020
(72) Zavrel Jr., Robert Joseph, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Trimble Navigation Limited 935 Stewart Drive (US)

H01Q 1/22 **EN E-1346436** 2020 12 16 **3295513**
(86) KR16004649 2016 05 03 2016792898

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 11 20150065459
(72) BAEK, Kwang-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HONG, Won-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/22 **DE E-1346437** 2020 12 16 **3346546**
2018 01 03 2018150228

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT BONDDRÄHTEN
(30) DE 2017 01 05 102017200132
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)

H01Q 1/27 **EN E-1346438** 2020 12 16 **3311446**
(86) EP16064045 2016 06 17 2016729918

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEHRFACH-MAGNETSCHLEIFENANTENNE MIT EINER EINZIGEN SPEISUNG VON PARALLELEN SCHLEIFEN
(30) US 2015 06 19 201562181987 P
(72) DOODEMAN, Gert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01Q 1/28 **EN E-1346439** 2020 12 16 **3416237**
2018 05 31 2018175415

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) GITTERSTRUKTURDESIGN UND HERSTELLUNGSTECHNIKEN
(30) US 2017 06 14 201715622888
(72) FREESTONE, Michael, Paul, El Granada, California 94018, 936 San Carlos Avenue (US)
(72) RODRIGUES, Daniel, Albino, Mountain View, California 94040, 222 Escuela Avenue, No. 167 (US)
(72) CARINI, Gregory, David, San Jose, California 95110, 335 Shadow Run Drive (US)

H01Q 1/42 **EN E-1346440** 2020 12 16 **3369132**
(86) US16048543 2016 08 25 2016760290

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) MONOLITHISCHES BREITBAND-MILLIMETERWELLENRADOM
(30) US 2015 10 30 201514928143
(72) CROUCH, David D., Eastvale, CA 92880, 7631 Cabrillo Way (US)
(72) SAR, David R., Rancho Cucamonga, CA 91730-5438, 10606 W. Seventh Street (US)

H01Q 1/52 **FR E-1346441** 2020 12 16 **3035439**
2015 08 25 2015182376

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) ANTENNE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 12 18 1462694
(72) Rizzo, Pierre, 13530 Trets, 438, Chemin de Graffine (FR)

H01Q 1/52 **EN E-1346442** 2020 12 16 **3213369**
(86) CN16070660 2016 01 12 2016737064

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRBANDANTENNE AUF DER OBERFLÄCHE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 13 201514596002
(72) TOH, Wee Kian, San Diego, CA 92128, 11942 Meriden Lane (US)
(72) LIU, Hongwei, San Diego, CA 92130, 11340 Vista Sorrento Parkway S300 (US)
(72) SHI, Ping, San Diego, CA 92129, 7812 Pipit Place (US)

H01Q 1/52 **EN E-1346443** 2020 12 16 **3471203**
(86) CN17090324 2017 06 27 2017830336

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 07 20 201610578153
(72) ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Daqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEN, Huailin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 3/26 **EN E-1346444** 2020 12 16 **3111511**
(86) GB15050532 2015 02 25 2015714252

(73) Hanwha Phasor Ltd., London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNENANORDNUNG
(30) GB 2014 02 27 201403507
(72) MAYO, Richard Hammond, Birmingham B3 1NQ, Phasor Solutions Limited Lancaster House 67 Newhall Street (GB)

H01Q 21/08 **EN E-1346445** 2020 12 16 **3204987**
(86) US15054277 2015 10 06 2015849491

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON NEBENKEULEN MIT EINER GRUPPENANTENNE
(30) US 2014 10 06 201462060370 P
(30) US 2015 10 05 201514875651
(72) KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) ROTHAAR, Bruce, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

H01R 4/48 **DE E-1346446** 2020 12 16 **3476007**
(86) EP17064932 2017 06 19 2017730800

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2016 06 24 102016111627
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)
(72) MEYER, Michael, 31719 Wiedensahl, Wilhelm-Busch-Straße 13a (DE)
(72) WITTE, Thomas, 32457 Porta Westfalica, Hornacker 16a (DE)

H01R 9/24 **FR E-1346447** 2020 12 16 **3244489**
2016 05 12 2016169285

(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) ANSCHLUSSLEISTE MIT KENNZEICHNUNGSSCHILD ZUM BEFESTIGEN IN EINER SHUNT-VERTIEFUNG
(72) CHAILLET, Alexandre, 69009 Lyon, 3 rue Claude Debussy (FR)
(72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles sur Lyon, 6 rue de la Gimond (FR)
(72) IMPERATO, André, 69600 Oullins, 6b chemin de Montlouis (FR)

H01R 12/52 **EN E-1346448** 2020 12 16 **3149809**
(86) US15033227 2015 05 29 2015799258

(73) Ideal Industries, Inc., Sycamore, IL 60178, Becker Place (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN
(30) US 2014 05 29 201414290328
(72) ZANTOUT, Alan E., Sycamore, Illinois 60178, 365 Conlin Avenue (US)

H01R 12/72 **EN E-1346449** 2020 12 16 **3043425**
2016 01 12 2016150832

(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
(54) SCHWIMMERADAPTER FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDER
(30) US 2015 01 12 201514594585
(72) BARTHELMES, Owen Robert, Putnam Valley, NY 10579, 48 Park Drive (US)
(72) HOYACK, Michael Andrew, Sandy Hook, CT 06482, 6 Buttonball Drive (US)

H01R 13/03 **DE E-1346450** 2020 12 16 **3555967**
(86) EP19052562 2019 02 04 2019703289

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM HOCHFREQUENZ-KONTAKTELEMENT ODER EINER HOCHFREQUENZ-KONTAKTELEMENT-ANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 02 26 102018104264
(72) Schütt, Hauke, 24794 Bünsdorf, Steinrade 3 (DE)
(72) Schmidt, Waldemar, 84508 Burgkirchen an der Alz, Schmidlehnerstrasse 9 (DE)
(72) Henniger-Ludwig, Alexandra, 81247 München, Pfättendorferstrasse 18 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1346451** 2020 12 16 **3675289**
2019 12 13 2019216052

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2018 12 27 2018245611
(72) SAITO, Akihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/713 **EN E-1346452** 2020 12 16 **2903102**
(86) JP13005523 2013 09 19 2013842780

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2012 09 28 2012217614
(72) LEE, Haeree, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAGAWA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GODA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01R 24/54 **EN E-1346453** 2020 12 16 **3379659**
2018 03 20 2018162752

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) L-INNENANSCHLUSS, T-KOAXIALVERBINDER MIT DEM L-INNENANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES L-KOAXIALVERBINDERS
(30) JP 2017 03 23 2017057762
(72) Kondo, Hayato, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)
(72) Sasaki, Daisuke, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi (JP)

H01R 25/14 **EN E-1346454** 2020 12 16 **3020103**
(86) US14043758 2014 06 24 2014823144

(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04, KA Place (SG)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2013 07 08 201361843830 P
(30) US 2014 06 11 201414301565
(72) NGO, Hung V., Etters, Pennsylvania 17319, in c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)

H01R 43/042 **EN E-1346455** 2020 12 16 **3469665**
(86) SE17050625 2017 06 12 2017810643

(73) Pressmaster AB, 796 21 Älvdalen, P.O. Box 3 (SE)
(54) SELBSTEINSTELLENDES CRIMPWERKZEUG
(30) SE 2016 06 10 1650821
(72) ULLBORS, Daniel, 792 51 Mora, Lasarettsvägen 12 (SE)

H01R 43/20 **DE E-1346456** 2020 12 16 **3249763**
2016 05 23 2016170907

(73) komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) KABELVERARBEITUNGSMASCHINE ZUM BESTÜCKEN VON KONFEKTIONIERTEN KABELENDEN MIT STECKERGEHÄUSEN, MIT EINEM STECKERGEHÄUSEHALTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTLADEN
(72) Estermann, Beat, 6036 Dierikon, Jostmelken (CH)

H01S 3/00 **EN E-1346457** 2020 12 16 **3469667**
(86) EP16000965 2016 06 10 2016728837

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) PULSLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CEP-STABILEN FS-LASERPULSEN
(72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, Brunnenweg 7A (DE)
(72) FATTAHI, Hanieh, 80805 München, Amsterdamerstrasse 3 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1346458** 2020 12 16 **3392985**
(86) CN15100229 2015 12 31 2015910635

(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe (CN)
(54) WELLENLÄNABSTIMMARE EINFREQUENZFASERLASERLICHTQUELLE FÜR EIN KOHÄRENTES OPTISCHES ORTHOGONALES FREQUENZMULTIPLEXSYSTEM
(30) CN 2015 12 18 201510948776
(72) XU, Shanhui, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of Technology (SCUT) No. 381, Wushan, Tianhe District (CN)
(72) YANG, Zhongmin, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of Technology (SCUT) No. 381, Wushan, Tianhe District (CN)
(72) ZHANG, Yuanfei, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of Technology (SCUT) No. 381, Wushan, Tianhe District (CN)
(72) FENG, Zhouming, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of Technology (SCUT) No. 381, Wushan, Tianhe District (CN)
(72) YANG, Changsheng, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of Technology (SCUT) No. 381, Wushan, Tianhe District (CN)

H01S 3/091 **EN E-1346459** 2020 12 16 **3155702**
(86) US15035685 2015 06 12 2015807544

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PHOTOLEITFÄHIGE DAUERWELLENTETRAHERTZABBILDUNGS- UND -SPEKTROSKOPIESYSTEME MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS
(30) US 2014 06 13 201462011848 P
(72) JARRAHI, Mona, Los Angeles, CA 90077, 2115 Stradella Road (US)

H01S 5/02 **DE E-1346460** 2020 12 16 **3601875**
(86) AT18060062 2018 03 09 2018714422

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LASERMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2017 03 30 502542017
(72) MAYER, Matthias, 3240 Mank, Loosdorferstraße 11 (AT)

H01T 13/16 **DE E-1346461** 2020 12 16 **3221936**
(86) EP15071187 2015 09 16 2015763919

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) DE 2014 11 20 102014223746
(72) CLAUS, Nicolai, 71254 Ditzingen, Schubartstrasse 20 (DE)
(72) SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, Bahnhofstrasse 55/3 (DE)

H01T 13/20 **EN E-1346462** 2020 12 16 **3477801**
(86) JP17019447 2017 05 25 2017819725

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 06 27 2016126950
(30) JP 2017 04 13 2017079825
(72) ISASA, Jumpei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKANO, Seiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KONDO, Shun, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/28 **DE E-1346463** 2020 12 16 **3503320**
2017 12 19 2017208666

(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)
(54) BRANDSCHUTZGEHÄUSE
(72) ,

H02B 13/045 **DE E-1346464** 2020 12 16 **3323180**
(86) EP15070815 2015 09 11 2015766431

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASISOLIERTES ELEKTRISCHES MODUL
(72) HOLZAPFEL, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, Am Hufeisen 34 (AT)
(72) WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, Saidelsteig 54 (DE)

H02B 13/055 **EN E-1346465** 2020 12 16 **2443712**
(86) EP10058317 2010 06 14 2010722374

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) FLUORIERTE KETONE ALS HOCHSPANNUNGSISOLIERUNG
(30) DE 2009 06 17 102009025204
(72) GLASMACHER, Peter, 41352 Korschenbroich, Am Kerper Weiher 11a (DE)

H02G 1/12 **DE E-1346466** 2020 12 16 **3312956**
2016 10 18 2016194464

(73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABISOLIEREN EINES KABELS MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN UMMANTELUNG
(72) KISER, Markus, 6382 Büren, Liechtershalten 3 (CH)
(72) STOCKER, Martin, 6403 Küssnacht, Hörnligarten 3 (CH)

H02G 1/12 **DE E-1346467** 2020 12 16 **3614511**
2017 05 17 2019202227

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN VON GESCHIRMTEN LEITUNGEN MIT EINER SOLCHEN LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG
(72) Mannherz, Herbert, 76703 Kraichtal, Im Traubenacker 8c (DE)

H02G 3/00 **EN E-1346468** 2020 12 16 **3396797**
2018 04 25 2018169313

(73) Cable Management Solutions, Inc., Bayshore NY 11706, 291 Skip Lane (US)
(54) KABELFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2017 04 28 201762491713 P
(72) JETTE, Roger, West Islip, NY 11795-4536, 38 West Islip Road (US)

H02G 3/04 **EN E-1346469** 2020 12 16 **3506442**
2018 12 04 2018210062

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Rafael Campalans 15-21 (ES)
(54) KABELTRÄGERANORDNUNG
(30) ES 2017 12 15 201731527 U
(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. Rafael Campalans, 15-21 (ES)

H02G 3/06 **EN E-1346470** 2020 12 16 **3582350**
2014 03 14 2019189819

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) KABELVERBINDER UND ELEKTRISCHE GEHÄUSEANORDNUNG
(30) US 2013 03 15 201361787962 P
(30) US 2013 11 27 201361909727 P
(30) US 2014 03 13 201414209482
(30) US 2014 03 13 201414209174
(72) KORCZ, Krzysztof W, Grainger IN Indiana 46530, 52415 Liberty Mills Court (US)
(72) JOHNSON, Steven J, Buchanan MI Michigan 49107, 6090 East Galien Buchanan Road (US)
(72) WAGNER, Richard J, South Bend IN indiana 46637, 18565 Summer Wind Lane (US)

H02G 3/06 **DE E-1346471** 2020 12 16 **3649712**
(86) EP19059293 2019 04 11 2019718300

(73) Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S., 34900 Büyükcekmece Istanbul, Beylikdüzü Mevkii S.S Bakir ve Pirinc Sanayi Sitesi Orkide Caddesi No: 15 (TR)
(54) KABELDURCHFÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 04 20 102018109591
(72) ALBUKREK, Yilmaz, 34149 Yesilkoey, Istanbul, Havaci Muzaffer Sk. 16/B D.4 (TR)
(72) KEMPF, Klaus, 70563 Stuttgart, Moessnerstrasse 9c (DE)

H02G 3/08 **DE E-1346472** 2020 12 16 **3382833**
2017 03 30 2017163916

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
(54) MONTAGEBAUGRUPPE FÜR EIN MODULARES MONTAGESYSTEM, WIE EIN SYSTEM ZUR TÜRKOMMUNIKATION UND GEBÄUDEELEKTROINSTALLATION UND MONTAGEWERKZEUG FÜR EINE DERARTIGE MONTAGEBAUGRUPPE
(72) BUDWEG, Mario, 42499 Hückeswagen, Am Raspenhaus 7 (DE)
(72) TÖDTMANN, Michael, 42855 Remscheid, Büchelstr. 1 (DE)

H02G 5/06 **DE E-1346473** 2020 12 16 **3437167**
(86) EP17059701 2017 04 25 2017720743

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WÄRMELEITENDE KERAMIKDURCHFÜHRUNG FÜR SCHALTANLAGEN
(30) DE 2016 05 25 102016209134
(72) KERN, Stefan, 60431 Frankfurt am Main, Wilhelm Buschstrasse 6 (DE)
(72) LEITNER, Michael, 61440 Oberursel, Goldackerweg 24 (DE)
(72) SANDKE, Max, 12439 Berlin, Hasselwerderstrasse 4 (DE)

H02G 15/115 **EN E-1346474** 2020 12 16 **3427358**
(86) IB17051391 2017 03 09 2017716051

(73) TECHNO GROUP S.r.l., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)
(54) KABELVERSCHRAUBUNGSVORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON STROMKABELN
(30) IT 2016 03 11 UA20161603
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), c/o TECHNO GROUP S.r.l. Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)

H02H 7/20 **EN E-1346475** 2020 12 16 **3657619**
2015 12 24 2020150549

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SWITCH-FEHLER-DIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2014 12 24 2014260499
(30) JP 2015 05 08 2015095493
(72) IMURA, Masayuki, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) KAWAUCHI, Tomohiro, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) MIZUTA, Yoshihiko, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)
(72) NAKAMOTO, Takeshi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, (JP)

H02H 11/00 **DE E-1346476** 2020 12 16 **3494622**
(86) EP17068770 2017 07 25 2017751302

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERPOLSCHUTZSCHALTUNG
(30) DE 2016 08 02 102016214285
(72) CHRIST, Dominic, 63875 Mespelbrunn, Hauptstraße 81 (DE)

H02J 3/00 **EN E-1346477** 2020 12 16 **3076513**
(86) JP15054995 2015 02 23 2015755028

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSNACHFRAGEVORHERSAGEVORRICHTUNG, ELEKTRIZITÄTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, ELEKTRIZITÄTSNACHFRAGEVORHERSAGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 28 2014038747
(72) YAMASHINA Yusuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYANAGI Yoko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NIINOMI Toshihiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YANO Shinya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02J 3/14 **EN E-1346478** 2020 12 16 **3257130**
(86) IB16050689 2016 02 10 2016704709

(73) eSMART Technologies SA, 1020 Renens VD, Chemin de la Rueyre 118 (CH)
(54) SCHALTSYSTEM ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINES ELEKTROGERÄTES
(30) CH 2015 02 10 1632015
(72) LO CONTE, Fabrizio, 1004 Lausanne, Ch. Du Risoux 21 (CH)
(72) FABRE, Laurent, 1007 Lausanne, Mont Tendre 12 (CH)
(72) WATSON, Andrew, 1867 Ollon, Rte de Chesselaz 9 (CH)

H02J 3/36 **EN E-1346479** 2020 12 16 **2478608**
(86) GB10051559 2010 09 17 2010768799

(73) Offshore Renewable Energy Catapult, Northumberland NE24 1LZ, Offshore House Albert Street Blyth (GB)
(54) ENERGIEGEWINNUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM
(30) GB 2009 09 18 0916387
(72) NG, Chong Hwa, Tyne and Wear NE10 9DF, 5 St. Johns Place Gateshead (GB)
(72) SOUTHERN, David, Northumberland NE63 8JA, 28 Wansbeck Road Ashington (GB)
(72) FERGUSON, Anna Dalgety, Durham DH4 6PA, Prospect House 19 South Street West Rainton (GB)

H02J 3/38 **EN E-1346480** 2020 12 16 **3429051**
2017 07 11 2017180643

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WECHSELRICHTERS, WECHSELRICHTER UND ELEKTRISCHES SYSTEM MIT DEM WECHSELRICHTER
(72) Kovanen, Kari, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Haapaniemi, Hannu, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Harju, Marko, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02J 4/00 **FR E-1346481** 2020 12 16 **3297118**
2017 02 17 2017156587

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNG UND SYSTEM MIT EINEM GERÄT VOM TYP USB C
(30) FR 2016 09 14 1658582
(72) CAMIOLO, Jean, 38120 Saint Egreve, 37, rue des Mails (FR)
(72) LORIN, Christophe, 38330 Montbonnot, 1040, route des Semaises (FR)

H02J 7/00 **EN E-1346482** 2020 12 16 **2434608**
2011 05 19 2011004158

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) Batteriesystem
(30) JP 2010 06 07 2010129730
(72) Kumagai, Eiji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Sato, Morihiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1346483** 2020 12 16 **3107179**
2016 05 06 2016168534

(73) Leadot Innovation, Inc., Kaohsiung 802, 381 Kai-Shiuan 3rd Rd. (TW)
(54) LEISTUNGSSYSTEM FÜR MEHRSPANNUNGSPEGEL
(30) TW 2015 06 15 104119233
(72) Wang, Justin, 106 Taipei City Taiwan, R.O.C, 3F., No.108, Chaozhou St., Da'an Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1346484** 2020 12 16 **3557717**
2019 04 02 2019166748

(73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
(54) BATTERIESCHUTZSYSTEME
(30) GB 2018 04 19 201806415
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA, CA California 94089, 514 Salerno Terrace (US)

H02J 7/02 **EN E-1346485** 2020 12 16 **3490097**
(86) KR17008525 2017 08 07 2017843843

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPFANGENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 23 201662378315 P
(30) KR 2016 10 18 20160135110
(72) JUNG, Ji-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bong-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1346486** 2020 12 16 **3089324**
2016 04 25 2016166802

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) AUSBALANCIERTER ELEKTROMAGNETISCHER RESONATOR
(30) US 2015 04 29 201562154188 P
(72) BORIN, Boris, Willoughby Hills, OHIO 44092, 2897 Stratford Way (US)

H02J 50/12 **EN E-1346487** 2020 12 16 **3121931**
(86) KR15002367 2015 03 11 2015761260

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG MIT AUFLADER FÜR SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2014 03 11 20140028607
(72) PARK, Jay, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1346488** 2020 12 16 **3504769**
(86) US17048481 2017 08 24 2017765294

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT VERSCHACHTELTEN GLEICHRICHTERN
(30) US 2016 08 24 201662379042 P
(30) US 2016 10 25 201662412595 P
(72) DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, 22 Coolidge Street Unit 2 (US)
(72) KURS, Andre, B., Chestnut Hill, MA 02467, 629 Hammond Street Apt. E-ph11 (US)

H02J 50/60 **EN E-1346489** 2020 12 16 **3635846**
(86) EP18063745 2018 05 25 2018725253

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FREMDKÖRPERERKENNUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2017 05 30 17173465
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VELTMAN, Eddy Gerrit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THEELEN, Richard Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KABLAU, Johannes Gerardus Fredericus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02K 1/20 **EN E-1346490** 2020 12 16 **2580852**
(86) US11037534 2011 05 23 2011792871

(73) Remy Technologies, LLC, Pendleton, IN 46064, 600 Corporation Drive, 2nd Floor (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROMASCHINE
(30) US 2010 06 08 796557
(72) BRADFIELD, Michael, D., Anderson, Indiana 46013, 5746 Fairlee Road (US)

H02K 1/20 **DE E-1346491** 2020 12 16 **3326272**
(86) EP16067235 2016 07 20 2016741016

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) AT 2015 07 20 4772015
(72) SCHOCHLOW, Andreas, 64354 Reinheim, Erlenweg 7 (DE)
(72) AUMÜLLER, Bernhard, 8063 Eggersdorf, Panoramastrasse 67 (AT)
(72) MÜLLER, Wolfgang Johannes, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)
(72) ROBITSCHKO, Reinhard, 6867 Schwarzenberg, Unterkaltberg 770 (AT)
(72) KINDER, Jutta, 88138 Weissensberg, Bergstrasse 1A (DE)
(72) SALVATO, Roberto, 6911 Lochau, Lindauerstrasse 60/7 (AT)

H02K 5/12 **EN E-1346492** 2020 12 16 **2577849**
(86) SE10050586 2010 05 28 2010852283

(73) Seabased AB, 722 12 Västerås, Stora Gatan 46 (SE)
(54) STATORGEHÄUSE FÜR EINEN LINEAREN UNTERWASSERGENERATOR
(72) LEIJON, Mats, S-756 47 Uppsala, Malma Backe 3c (SE)
(72) DORÉ, Erik, S-771 34 Ludvika, Bergsgatan 7 A (SE)
(72) AXELSSON, Fredrik, S-754 26 Uppsala, Lagerlöfsgatan 9B (SE)
(72) WATERS, Rafael, S-756 46 Uppsala, Tryffelvägen 154 (SE)

H02K 7/12 **EN E-1346493** 2020 12 16 **3055923**
(86) AU14000455 2014 04 18 2014851743

(73) Regal Beloit Australia Pty, Ltd., 3178 Rowville, Victoria, 19 Corporate Avenue (AU)
(54) LÜFTER MIT AXIALFLUSS-ELEKTROMOTOR
(30) US 2013 10 10 201361889317 P
(72) LAMBERT, Nicholas N., Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) HARRIS, Richard P., Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) KENNEDY, Byron, Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) TURNER, Matthew J., Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) CHAHINE, Hani, Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)

H02K 11/33 **EN E-1346494** 2020 12 16 **2814145**
(86) JP13052456 2013 02 04 2013747127

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUEREINHEIT
(30) JP 2012 02 09 2012026013
(72) KATAKAMI, Akihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAMURA, Tomoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIMIZU, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H02K 49/10 **EN E-1346495** 2020 12 16 **2612425**
(86) US11049679 2011 08 30 2011822470

(73) Magnamotor, LLC., Arcadia FL 34266, 1980 SW Clevel Road, (US)
(54) MOTORANORDNUNG MIT MAGNETANTRIEB UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2010 11 23 416405 P
(30) US 2010 09 01 378984 P
(72) EDWARDS, John, W., Arcadia Florida 34266, 1980 SW Clevel Road (US)
(72) HERRIN, Robert, M., Orlando Florida 32810, 5935 Groveline Drive (US)
(72) THARPE, Johnny, M., Jr., Albany Georgia 31721, 2602 Northgate Road (US)

H02K 49/10 **EN E-1346496** 2020 12 16 **3357149**
(86) US15053407 2015 10 01 2015905608

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) RADIALE MAGNETISCHE ZYKLOIDE GETRIEBEANORDNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(72) DAVEY, Kent R., Edgewater, Florida 32132, 1844 Old Mission Road (US)
(72) SEYFFERT, Kenneth, Houston, Texas 77018, 1019 Lamonte Lane (US)
(72) SWIONTEK, Cliff A., Brea, California 92821, 1352 Stratford Street (US)
(72) DUGGAN, Tim, Hacienda Heights, California 91745, 1454 Countrywood Avenue 13 (US)
(72) MONTGOMERY, Timothy, Corona, California 92881, 960 Trovita Drive (US)

H02M 1/10 **EN E-1346497** 2020 12 16 **3503366**
2018 09 26 2018196852

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 12 25 106145459
(72) CHENG, Chung-Chieh, 32063 Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) YAN, Yung-Sheng, 32063 Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

H02M 1/32 **DE E-1346498** 2020 12 16 **3117511**
(86) EP14058494 2014 04 25 2014722617

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZUSAMMENBRUCHS EINER SPANNUNG
(72) ERMISCH, Ronny, 90768 Fürth, Geißäckerstr. 27 (DE)
(72) LASSOUED, Nizar, 91052 Erlangen, Koldestr. 23 (DE)
(72) SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1346499** 2020 12 16 **3358730**
2014 12 19 2018162857

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 19 2013263116
(30) JP 2013 12 19 2013263117
(72) Kanai, Takahiko, Tokyo, 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Ono, Tetsuya, Tokyo, 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) Ito, Junya, Tokyo, 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02M 3/00 **EN E-1346500** 2020 12 16 **3447892**
(86) JP17017776 2017 05 11 2017806322

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 02 2016110981
(72) MORI, Michiya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H02M 3/156 **EN E-1346501** 2020 12 16 **3433924**
(86) GB17050739 2017 03 17 2017713062

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
(54) REGLERSTEUERSCHALTUNG
(30) GB 2016 03 21 201604753
(72) HORTON, Steven, Lindely Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive Redditch (GB)

H02M 3/335 **EN E-1346502** 2020 12 16 **3095181**
(86) EP14065643 2014 07 21 2014741338

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(72) TORRICO-BASCOPE, Grover, Victor, S-164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) RUIZ GOMEZ, Fernando, S-164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) DA SILVEIRA POSTIGLIONE, Cicero, S-164 40 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H02M 7/48 **EN E-1346503** 2020 12 16 **3567713**
2019 02 19 2019158100

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS
(30) KR 2018 05 09 20180052889
(72) BAE, Tae-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LIM, Deok-Young, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Hu-Jin, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02M 7/483 **EN E-1346504** 2020 12 16 **3053261**
(86) KR14009351 2014 10 02 2014851236

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WECHSELRICHTERMODUL ZUR ANSTEUERUNG MEHRERER VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 10 04 20130118754
(72) HU, Jinseok, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Shinhyun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Gunil, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02M 7/483 **FR E-1346505** 2020 12 16 **3295550**
(86) EP16058391 2016 04 15 2016716593

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) AUSGANGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG VON MITTLERER MEHRPEGEL-SPANNUNGSLEISTUNG
(30) FR 2015 05 11 1554177
(72) LAVIEVILLE, Jean-Paul, 78470 Saint Lambert des Bois, 4 rue du Moulin (FR)
(72) WU, Cong, Martin, 65000 Tarbes, 18 rue Victor Clément (FR)

H02M 7/487 **DE E-1346506** 2020 12 16 **2812990**
(86) AT13050029 2013 02 05 2013712665

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) AC/DC-SPANNUNGSWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) AT 2012 02 06 1562012
(72) ACHLEITNER, Günter, A-4642 Sattledt, Obere Zeile 2 (AT)
(72) TRAUNER, Gernot, A-4611 Buchkirchen, Resselstraße 18 (AT)
(72) PAMER, Andreas, A-4702 Wallern, Bergern 9 (AT)

H02M 7/49 **EN E-1346507** 2020 12 16 **2803134**
(86) EP12050373 2012 01 11 2012701086

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) GENERIEREN DER SCHALTSEQUENZ FÜR EINEN KASKADIERTEN MEHRPUNKTUMRICHTER
(72) ACEITON, Roberto, 68165 Mannheim, Viehhofstr. 7 (DE)

H02M 7/5388 **FR E-1346508** 2020 12 16 **3422554**
2018 06 20 2018178859

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) REVERSIBLER AC/DC-WANDLER MIT THYRISTOREN
(30) FR 2017 06 30 1756180
(72) BENABDELAZIZ, Ghafour, 37700 Tours, 69 Rue Christophe Colomb Appartement 5 (FR)
(72) REYMOND, Cédric, 37100 Tours, 21 Rue du Passeur (FR)
(72) JOUVE, David, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, 22 Lotissement du Moulin d'Ardrée (FR)

H02N 2/14 **EN E-1346509** 2020 12 16 **3240181**
2017 04 11 2017166053

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) STEUERUNG EINES ULTRASCHALLMOTORS IN EINEM VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2016 04 26 2016087805
(72) KUMAGAI, Kaoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)
(72) YANOBE, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)
(72) KOUJI, Tetsutaro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, (JP)

H02P 3/04 **EN E-1346510** 2020 12 16 **2904699**
(86) FI13050957 2013 10 03 2013843237

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) BREMSÜBERWACHUNG
(30) FI 2012 10 03 20126034
(72) JANTUNEN, Aapo, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)

H02P 3/16 **FR E-1346511** 2020 12 16 **2930842**
2015 04 08 2015162699

(73) STAUBLI FAVERGES, 74210 Faverges, Place Robert Stäubli (FR)
(54) STEUERVERFAHREN EINES MULTIACHSEN-ROBOTERS, UND ROBOTER FÜR DIE UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) FR 2014 04 09 1453159
(72) Garde, Louis, 74000 Annecy, 5 Avenue de la Mandallaz (FR)

H02P 6/06 **EN E-1346512** 2020 12 16 **3104094**
(86) CN14071723 2014 01 28 2014881059

(73) Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd., Guangdong 528400, No. 3 Industrial Area Shalang Town West District Zhongshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONSTANTEN LUFTSTROMS MIT EINEM MOTOR MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINER VORRICHTUNG, DIE EINEM MOTOR MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINE MOTORSTEUERUNG ENTHÄLT, DER DIE GLEICHE METHODE ANWENDET
(72) ZHANG, Zheng, Zhongshan Guangdong528400, Shalang Town No.3 Industrial Area West District (CN)
(72) WANG, Jizhong, Zhongshan Guangdong 528400, Shalang Town No.3 Industrial Area West District (CN)
(72) ZHOU, Yiqiao, Zhongshan Guangdong 528400, Shalang Town No.3 Industrial Area West District (CN)
(72) ZHAO, Yong, Zhongshan Guangdong 528400, Shalang Town No.3 Industrial Area West District (CN)

H02P 6/34 **EN E-1346513** 2020 12 16 **2545641**
(86) GB11050281 2011 02 15 2011709169

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 4GW, Stratford Road (GB)
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNG
(30) GB 2010 03 11 201004049
(72) WILLIAMS, Connel Brett, West Midlands CV32 7AP, 135 Cubbington Road Leamington Spa (GB)
(72) DIXON, Christopher David, Coventry CV3 6JN, 55 Crossway Road Finham (GB)
(72) HUXFORD, Robert James, Birmingham B31 3XF, 10 Bridge Piece (GB)

H02P 21/16 **EN E-1346514** 2020 12 16 **3345807**
2012 01 27 2018152668

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES GEMESSENEN STROMWERTS EINES MOTORS
(30) US 2011 02 28 201113036966
(72) Wu, Long, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Shaw, Robert, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tremel, Chris J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wanner, Kent D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

H02P 27/06 **EN E-1346515** 2020 12 16 **2892149**
(86) JP12071792 2012 08 29 2012883614

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR THYRISTORAKTIVIERUNG
(72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1346516** 2020 12 16 **2681838**
(86) US12025993 2012 02 22 2012752536

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEME FÜR MASCHINEN MIT INNEREN PERMANENTMAGNETEN
(30) US 2011 02 28 201113036513
(72) WU, Long, Fargo ND 58104, 2824 37th Avenue South (US)
(72) SHAW, Robert, Moorhead MN 56560, 1622 42nd Avenue South (US)

H02P 29/62 **EN E-1346517** 2020 12 16 **3576298**
(86) JP18005643 2018 02 19 2018760661

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 01 2017038341
(72) NAKATA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Atsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HONUCHI Yasuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02S 40/34 **EN E-1346518** 2020 12 16 **3136593**
2016 08 26 2016185796

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN
(30) CN 2015 08 26 201520650408 U
(72) ZHONG, Yuan, Gumei Road,, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, (CN)
(72) XU, Xiang, Gumei Road,, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, (CN)
(72) LV, Wenbo, Gumei Road,, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, (CN)
(72) LI, Cui, Gumei Road,, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building 5, No. 1528, (CN)

H03F 1/02 **EN E-1346519** 2020 12 16 **3447910**
2009 11 10 2018170263

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ASYMMETRISCHE MEHRPEGEL-OUTPHASING-ARCHITEKTUR FÜR HF-VERSTÄRKER
(30) US 2008 11 11 113556 P
(72) DAWSON, Joel L., Roslindale, MA Massachusetts 02139, 7 Cliftondale Street (US)
(72) PERREAULT, David J., Brookline, MA Massachusetts 02246, 78 Fuller Street (US)
(72) CHUNG, SungWon, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 550 Memorial Drive, 18B (US)
(72) GODOY, Philip, Hercules, 94547, 187 Trestle Cove (US)
(72) HUANG, Everest, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 14 James Way (US)

H03F 1/32 **EN E-1346520** 2020 12 16 **3439174**
2018 07 31 2018186585

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) INSTRUMENTATIONSVERSTÄRKER MIT GEFALTETER KASKODE UND MEHREREN RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN
(30) US 2017 07 31 201715664777
(72) Danyuk, Dimitri, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) Eichenbaum, Todd A., Oxford, CT Connecticut 06478, 2 Country Farm Road (US)

H03F 1/52 **EN E-1346521** 2020 12 16 **3076545**
2010 02 10 2016165148

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES LAUTSPRECHERSIGNALS
(72) GAUTAMA, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NPX B.V. High Tech Campus 60 (NL)

H03F 3/217 **EN E-1346522** 2020 12 16 **3105852**
(86) US15015372 2015 02 11 2015748815

(73) ETA Devices, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street Suite 1125 (US)
(54) INTEGRIERTE STROMVERSORGUNG UND MODULATOR FÜR FUNKFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2014 02 12 201461939210 P
(72) PERREAULT, David J., Andover, Massachusetts 01810, 67 Central Street (US)
(72) LI, Wei, Monterey, California 91754, 519 North Moore Avenue (US)
(72) TKACHENKO, Yevgeniy A., Belmont, Massachusetts 02478, 24 Amherst Road (US)
(72) DAWSON, Joel L., Roslindale, Massachusetts 02131, 7 Cliftondale Street (US)

H03F 3/45 **EN E-1346523** 2020 12 16 **3453112**
(86) US17030809 2017 05 03 2017723602

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) EINTAKT-MESSVERSTÄRKER MIT GEFALTETER KASKODE
(30) US 2016 05 03 201662331131 P
(72) DANYUK, Dimitri, Milford, Connecticut 06460, 84 Mills Ave. (US)
(72) EICHENBAUM, Todd A., Oxford, Connecticut 06478, 2 Country Farm Road (US)

H03H 7/38 **DE E-1346524** 2020 12 16 **3039785**
(86) EP14064600 2014 07 08 2014739106

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER IMPEDANZ EINES VERBINDUNGSELEMENTS
(30) DE 2013 08 30 102013109463
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (DE)

H03K 17/0812 **EN E-1346525** 2020 12 16 **3276830**
2017 07 27 2017183557

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 07 27 2016147392
(72) NAGAO, Kei, Kyoto, 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. Intellectual Div., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Toru, Kyoto, 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. Intellectual Div., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H03K 17/60 **FR E-1346526** 2020 12 16 **3195474**
(86) EP15071125 2015 09 15 2015763025

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT HOHER INTEGRITÄT
(30) FR 2014 09 16 1458745
(72) KARNIEWICZ, Eric, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) MONTOYA, Michael, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) CHARRIER, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) MARTI, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

H03K 17/955 **DE E-1346527** 2020 12 16 **3149855**
(86) EP15060097 2015 05 07 2015722998

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 05 28 102014107559
(72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim a.d. R., Gaußstrasse 25a (DE)
(72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, Büchnerstrasse 27 (DE)
(72) PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, Friedhofstrasse 8 (DE)

H03K 17/955 **EN E-1346528** 2020 12 16 **3261108**
(86) JP16000104 2016 01 12 2016752058

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SENSOR ZUR DETEKTION VON ELEKTROSTATIK
(30) JP 2015 02 18 2015029140
(72) SAWADA, Takateru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) BESSHI, Takuma, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAWADA, Erika, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H03K 17/96 **DE E-1346529** 2020 12 16 **3596828**
(86) EP18056091 2018 03 12 2018711289

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZEITPUNKTS EINER BERÜHRUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORELEMENTS
(30) DE 2017 03 15 102017002482
(72) QUINT, Stephan, 66578 Schiffweiler, Am Dachswald 78 (DE)
(72) REBBE, Christoph, 44137 Dortmund, Detmarstrasse 3 (DE)
(72) CIOLEK, Phillipp, 45549 Sprockhövel, Amselweg 2 (DE)
(72) LEXOW, Carl, Christian, 33520 Bruges, 37 Rue Jean Claudeville (FR)

H03M 5/02 **EN E-1346530** 2020 12 16 **2997704**
(86) US14043965 2014 06 24 2014818292

(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) VEKTORSIGNALISIERUNG MIT REDUZIERTER EMPFÄNGERKOMPLEXITÄT
(30) US 2013 06 25 201361839360 P
(72) SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park, Building I (CH)

H04B 1/00 **FR E-1346531** 2020 12 16 **3675369**
2019 12 19 2019218217

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) RF-VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND RF-SENDER, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2018 12 28 1874206
(72) DEMENITROUX, Wilfried, 49309 CHOLET, Boîte Postale 70945 THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) BERTHOU, Nicolas, 49309 CHOLET, Boîte Postale 70945 THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) MIQUEL, Stéphane, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, THALES SIX GTS FRANCE SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) MANDICA, Lucas, 49309 CHOLET, Boîte Postale 70945 THALES SIX GTS FRANCE SAS 110 avenue du Maréchal Leclerc (FR)

H04B 1/10 **EN E-1346532** 2020 12 16 **2737632**
(86) US12047116 2012 07 18 2012748596

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FRONTEND MIT EINEM PIN-DIODEN SCHALTER MIT HOHER LINEARITÄT UND GERINGEM VERLUST FÜR GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG
(30) US 2011 07 26 201113190893
(72) BLACK, Gregory R.,, Vernon Hills, Illinois 60061, 715 S. Sussex Circle (US)

H04B 1/707 **EN E-1346533** 2020 12 16 **2151066**
(86) SE08050152 2008 02 07 2008705388

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ORTHOGONAL-SPREIZSPEKTRUM-SIGNALFORMERZEUGUNG MIT NICHTZUSAMMENHÄNGENDER SPEKTRALER BELEGUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER CDMA-KOMMUNIKATION
(30) US 2007 05 25 940129 P
(30) US 2007 10 30 929268
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, North Carolina 27312, 637 Eagle Point Road (US)

H04B 3/20 **EN E-1346534** 2020 12 16 **3633865**
(86) JP18018774 2018 05 15 2018810819

(73) TRANSTRON Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 15-16, Shin-Yokohama 2-chome Kouhoku-ku (JP)
(54) ECHOUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND ECHOUNTERDRÜCKUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 05 29 2017105560
(72) SATOMI Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o TRANSTRON Inc. 15-16 Shin-Yokohama 2-chome Kouhoku-ku (JP)

H04B 5/00 **EN E-1346535** 2020 12 16 **2495883**
2012 02 16 2012155722

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Nahfeldkommunikationssystem mit Funktionen zur Messung des Batteriestrompegels und zugehörige Verfahren
(30) US 2011 02 28 201113036978
(72) Deluca, Michael Joseph, Rolling Meadows, Illinois 60008, 2550 West Golf Road Suite 300 Ext. 65755 (US)

H04B 5/00 **FR E-1346536** 2020 12 16 **2999130**
2015 09 08 2015184263

(73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
(54) KONTAKTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI NFC-GERÄTEN MIT REDUZIERUNG DES EINFLUSSES EINER EXTERNEN LÄRMEMISSION
(30) FR 2014 09 22 1458904
(72) DHAYNI, Achraf, 06220 VALLAURIS, 17 rue de docteur SENES Patio Aurea B - B23 (FR)

H04B 5/00 **FR E-1346537** 2020 12 16 **3512108**
2019 01 10 2019151132

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) SIGNALSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN IN EINER VORRICHTUNG, DIE KONTAKTLOS MIT EINEM LESEGERÄT ÜBER EINE AKTIVE MODULATION DER LADUNG KOMMUNIZIERT, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 15 1850293
(72) GRAFFOULIERE, Philippe, 38340 VOREPPE, 465, Chemin de Didonniere (FR)
(72) PAILLE, Bruno, 38360 ENGINS, 251 Rue des Grands Champs (FR)

H04B 5/00 **DE E-1346538** 2020 12 16 **3544197**
2019 02 28 2019159912

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2018 03 21 102018106619
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstr. 17 (DE)
(72) WICKERT, Pascal, 46049 Oberhausen, Hiberniastraße 4 (DE)

H04B 7/04 **EN E-1346539** 2020 12 16 **3573250**
2012 04 18 2019183925

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2011 04 19 2011093540
(30) JP 2011 06 24 2011140749
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04B 7/0413 **EN E-1346540** 2020 12 16 **2955955**
(86) CN14070939 2014 01 21 2014748920

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCEN ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER KANÄLE SOWIE ZUR QUALITÄTSMESSUNG
(30) CN 2013 02 05 201310045899
(72) WEI, Ruiping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) JING, Meifang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1346541** 2020 12 16 **3451550**
(86) JP17017352 2017 05 08 2017796081

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 09 2016093945
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Daiki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/0417 **EN E-1346542** 2020 12 16 **3446412**
(86) US17024346 2017 03 27 2017716360

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF STRAHLREFERENZSIGNAL BASIERENDE SCHMALBANDKANALMESSUNG UND CQI-BERICHTERSTATTUNG
(30) US 2016 04 19 201662324861 P
(30) US 2016 05 12 201662335630 P
(30) US 2017 03 24 201715468825
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0456 **EN E-1346543** 2020 12 16 **2865103**
(86) EP12062232 2012 06 25 2012729966

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG SENDESIGNALRANGBESTIMMUNG
(72) TIDESTAV, Claes, S-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, Ankdammsgatan 27 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1346544** 2020 12 16 **3509226**
(86) CN17103711 2017 09 27 2017854898

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKAUSRÜSTUNG
(30) CN 2016 09 28 201610868048
(72) LIANG, Jinyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1346545** 2020 12 16 **3522667**
(86) CN17107632 2017 10 25 2017863494

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 25 201610934624
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/155 **EN E-1346546** 2020 12 16 **3570458**
2011 03 11 2019179833

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE KOORDINATIONSVORRICHTUNG, QUELLVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
(30) KR 2010 03 11 20100021942
(72) KWON, Hyoung Jin, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Sun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Kap Seok, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Seung Eun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Sung Geun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyun Kyu, 305-700 Daejeon, c/o Electronics And Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1346547** 2020 12 16 **3210317**
(86) NO15050198 2015 10 24 2015804237

(73) Kratos Norway AS, 1364 Fornebu, Martin Linges vei 25 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTERFERENZPEGELS VON VSAT-TDMA-ENDGERÄTEN, DIE KREUZPOLARE INTERFERENZ UND/ODER INTERFERENZ BENACHBARTER SATELLITEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ERZEUGEN
(30) NO 2014 10 24 20141270
(72) AMUNDSEN, Petter Chr., 1330 Fornebu, c/o VeriSat AS Postboks 1 (NO)

H04B 7/185 **EN E-1346548** 2020 12 16 **3323210**
(86) US16038263 2016 06 18 2016742061

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BORD-BODEN-UPLINK-TEILBAND-STRAHLFORMER MIT KOMBINIERBAREN TEILBÄNDERN
(30) US 2015 07 13 201562191761 P
(30) US 2016 06 17 201615186407
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1346549** 2020 12 16 **3698485**
(86) US18056684 2018 10 19 2018797466

(73) Kratos Integral Holdings, LLC, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DIVERSITÄT VON SATELLITEN-GATEWAYS
(30) US 2017 10 20 201762575270 P
(72) POTTER, Robert, Los Altos, CA 94024, 930 Serena Avenue (US)
(72) LEFEBURE, Jean Marc, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street 6th Floor (US)
(72) SHANKAR, Roopa, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street 6th Floor (US)
(72) DAUGHTRIDGE, Stuart, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street 6th Floor (US)

H04B 7/26 **EN E-1346550** 2020 12 16 **2101422**
2005 11 07 2009160819

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Ableitung des Übertragungstermins eines Downlink-Steuerkanals zur Unterstützung eines erweiterten Uplink-Betriebs
(30) US 2004 11 10 627048 P
(30) US 2005 11 03 266810
(72) Willenegger, Serge D., CH-1425, Onnens, Vignes-Dessous (CH)

H04B 7/26 **EN E-1346551** 2020 12 16 **3540982**
2008 08 13 2019171668

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERZÖGERUNGSVERWALTUNG FÜR VERTEILTE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(30) US 2007 08 15 839086
(72) STUART, Steven B., Eden Prairie, MN Minnesota MN 55347, 17818 Inverness Curve (US)

H04B 10/114 **EN E-1346552** 2020 12 16 **3127255**
(86) US15023118 2015 03 27 2015717331

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR VERTEILTEN MEDIENZUGANG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NETZWERKCODIERTEN ZELLEN ÜBER OPTISCHE SENDER
(30) US 2014 03 31 201414230034
(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, La Pinatelo Villa 13, Chemin des Bas Campons (FR)
(72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, 2S710 Wendelin Court (US)
(72) CHAN, Douglas, San Jose, CA 95134, 130 Descanso Dr, Unit 493 (US)

H04B 10/114 **FR E-1346553** 2020 12 16 **3416306**
2018 06 12 2018177325

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) M-PAM-MODULATIONSSENDER FÜR DRAHTLOSES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2017 06 12 1755219
(72) MARET, Luc, 38210 POLIENAS, Le Lotaret (FR)
(72) LAUGEOIS, Marc, 38000 GRENOBLE, 24 rue Revol (FR)
(72) POPON, Xavier, 38180 SEYSSINS, 17 rue des Moissons (FR)

H04B 10/114 **EN E-1346554** 2020 12 16 **3427411**
(86) IB17051307 2017 03 07 2017711347

(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street (US)
(54) MODULARE, DRAHTLOSE OPTISCHE ANTENNE
(30) US 2016 03 07 201662304680 P
(72) ADAMS, Michael W., Chapel Hill, North Carolina 27514, 3833 Sweeten Creek Rd. (US)
(72) BROWN, William J., Durham, North Carolina 27701, 1312 Dollar Avenue (US)
(72) ZHOU, Dayong, Brecksville, Ohio 44141, 6526 Cross Creek Trail (US)
(72) CLARK, Hannah, Durham, North Carolina 27712, 15 Otters Run (US)

H04B 17/309 **EN E-1346555** 2020 12 16 **3226445**
(86) CN14096024 2014 12 31 2014906800

(73) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) KANALERFASSUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT BASISSTATIONSFUNKTIONEN
(30) CN 2014 11 28 201410719732
(72) LI, Mingju, Dongguan Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHU, Yajun, Dongguan Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LEI, Yixue, Dongguan Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Dongguan Guangdong 523808, The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H04H 60/31 **EN E-1346556** 2020 12 16 **2992631**
(86) US13039186 2013 05 02 2013883583

(73) Comcast Cable Communications Management, LLC, Philadelphia, PA 19103-2838, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(54) SERVERSEITIGE ADAPTIVE BITRATEN-MELDUNG
(72) MICK, John Raymond, Sunnyvale, CA 94087, 1009 Rubis Drive (US)
(72) SHERWIN, Jeffrey, Scarsdale, NY 10583, 3 Oxford Lane (US)
(72) SANTANGELO, Bryan, David, Tulsa, OK, 212 East 20th Street (US)

H04J 3/16 **EN E-1346557** 2020 12 16 **3396879**
(86) CN16091055 2016 07 22 2016909269

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRKANALDIENSTTRANSPORT- UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) VISSERS, Maarten P. J., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1346558** 2020 12 16 **3340500**
(86) KR16009212 2016 08 19 2016839536

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF DER BASIS EINER FLEXIBLEN RAHMENSTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 21 201562208198 P
(72) PARK, Seunghoon, Seoul 06091, No.103-504 432 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, No. 205 66 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Byounghoon, Seoul 07642, No. 708-302 22 Sumyeong-ro 2ga-gil Gangseo-gu (KR)
(72) RYOO, Sunheui, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, No.604-1802 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13481, No.922-1002 29 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1346559** 2020 12 16 **2380299**
(86) GB09002377 2009 10 05 2009751950

(73) Inmarsat Global Limited, London EC1Y 1AX, 99 City Road (GB)
(54) MEHRFACHZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) GB 2008 12 18 0823132
(72) FEBVRE, Paul, London EC1Y 1AX, Inmarsat Global Limited 99 City Road (GB)
(72) FINES, Panagiotis, London EC1Y 0SU, Wireless Intelligent Systems Ltd. 64 Hatfield House Golden Lane Estate (GB)
(72) CHRISTOFYLAKI, Ekaterina, London EC1Y 0SU, Wireless Intelligent System Ltd. 64 Hatfield House Golden Lane Estate (GB)

H04L 1/00 **EN E-1346560** 2020 12 16 **3197081**
2014 12 05 2017000211

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPURFEHLERDETEKTIONS- UND SPURENTFERNUNGSMECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON DATENKORRUPTIONEN
(30) US 2013 12 06 201314099345
(72) Birrittella, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, 8138 162nd Street (US)

H04L 1/00 **EN E-1346561** 2020 12 16 **3264652**
(86) CN15083693 2015 07 09 2015889622

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSENDESEITE
(30) WO 2015 04 23 PCT/CN2015/077319
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1346562** 2020 12 16 **3280107**
(86) KR16003307 2016 03 31 2016773454

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FREQUENZBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 04 03 201562142490 P
(30) US 2015 10 06 201562238111 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1346563** 2020 12 16 **3487083**
2018 11 16 2018206698

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS EINER BENUTZERVORRICHTUNG (UE) ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 11 17 201762587908 P
(72) LIOU, Jia Hong, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 1/00 **EN E-1346564** 2020 12 16 **3534555**
(86) CN18071662 2018 01 05 2018849435

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RÜCKMELDUNGSINFORMATIONEN
(72) LIN, Yanan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Changan Dongguan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1346565** 2020 12 16 **3193473**
(86) CN15075410 2015 03 30 2015839908

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) PARALLELES MEHRBENUTZERDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PRIMÄRER KNOTEN
(30) CN 2014 09 12 201410466218
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/16 **EN E-1346566** 2020 12 16 **3429109**
(86) CN17078094 2017 03 24 2017769482

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE SENDEWIEDERHOLUNGSANFRAGE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT DOWNLINK-DATEN
(30) WO 2016 03 24 PCT/CN2016/077255
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BERGGREN, Fredrik, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1346567** 2020 12 16 **3528412**
2017 01 07 2019167696

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BLOCKBESTÄTIGUNG MIT VARIABLER LÄNGE
(30) US 2016 01 08 201662276813 P
(30) US 2017 01 06 201715400229
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1346568** 2020 12 16 **3051910**
(86) JP14074842 2014 09 19 2014849652

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013199907
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04L 1/18 **FR E-1346569** 2020 12 16 **3476071**
(86) FR17051660 2017 06 22 2017737342

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) DYNAMISCHE UND SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS FÜR EIN SYSTEM MIT VOLLDUPLEX-RELAIS UND EINEM BEGRENZTEN RÜCKWEG
(30) FR 2016 06 23 1655889
(72) MOHAMAD, Abdulaziz, 92260 Fontenay aux Roses, 5 Avenue Raymond Croland (FR)
(72) VISOZ, Raphaël, 92170 Vanves, 12 Avenue Victor Hugo (FR)
(72) BERTHET, Antoine, 92290 Chatenay Malabry, 72 Avenue Jean Jaurès Bâtiment A Escalier 3 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1346570** 2020 12 16 **2280568**
(86) JP09058038 2009 04 23 2009735607

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2008 04 25 2008114730
(72) AKIMOTO, Yosuke, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SATO, Seiji, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04L 5/00 **EN E-1346571** 2020 12 16 **2383928**
2011 04 27 2011163962

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Ressourcenzuordnungsverfahren und Vorrichtung eines OFDM-Systems
(30) KR 2010 04 29 20100039936
(72) Ji, Hyoung Ju, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon Young, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Jin Kyu, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1346572** 2020 12 16 **3167565**
(86) US15040187 2015 07 13 2015747280

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXVERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION UND WAN-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 07 11 201414328996
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1346573** 2020 12 16 **3272057**
(86) US16019935 2016 02 26 2016719952

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MISSIONSKRITISCHER DATENTRÄGER IN GESCHLOSSENER ZEITDUPLEX (TDD)-UNTERRAHMENSTRUKTUR
(30) US 2015 03 15 201562133389 P
(30) US 2015 11 12 201514939966
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1346574** 2020 12 16 **3297204**
(86) KR16004831 2016 05 09 2016792940

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES ENTDECKUNGSSIGNALS EINES ENDGERÄTS ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 08 201562158554 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1346575** 2020 12 16 **3410799**
2013 01 25 2018165587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALISIERUNG VON ANORDNUNGEN VON REFERENZSIGNALEN ZUR DEKODIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN IN DER ABWÄRTSSTRECKE
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1346576** 2020 12 16 **3542588**
(86) US17061604 2017 11 14 2017805088

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR RESERVIERUNGSPRÄAMBEL ZUR NIEDRIGLATENZDETEKTION IN EINEM GETEILTEN NEW-RADIO-SPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 11 16 201662422919 P
(30) US 2017 11 13 201715811138
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1346577** 2020 12 16 **3573280**
2016 04 05 2019186057

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ÜBETRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN DER AUFWÄRTSSTECKE EINES KOMMUNIKATIONSKANALS UND ENTRSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) US 2015 04 10 201562145538 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 SOLNA, Meanderslingan 8 (SE)
(72) BELLESCHI, Marco, 17155 SOLNA, Göran Perssons väg 43 (SE)

H04L 9/08 **EN E-1346578** 2020 12 16 **3422629**
(86) CN17080548 2017 04 14 2017788651

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELVERTEILUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2016 04 27 201610268506
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1346579** 2020 12 16 **3580889**
(86) EP18053134 2018 02 08 2018705579

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERHÖHUNG DER INTEGRITÄT VON DATENCENTERSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN
(30) FI 2017 02 08 20175111
(72) HIPPELAINEN, Leo Tapani, 00670 Helsinki, Kaskenpolttajantie 31 (FI)
(72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hitantie 153 (FI)
(72) LAL, Shankar, 02660 Espoo, Lintukorventie 2 N 149 (FI)

H04L 9/30 **EN E-1346580** 2020 12 16 **3580890**
(86) CA18050313 2018 03 15 2018774352

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINER SICHEREN PRIMZAHL FÜR DIFFIE-HELLMAN MIT ENDLICHEM FELD
(30) US 2017 03 27 201715470259
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A (CA)

H04L 9/32 **EN E-1346581** 2020 12 16 **3425846**
(86) CN17074317 2017 02 21 2017759164

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) AUTORISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN GEMEINSAMES KONTO SOWIE AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN GEMEINSAMES KONTO
(30) CN 2016 03 03 201610122324
(72) LUO, Kaiyao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/12 **DE E-1346582** 2020 12 16 **3537654**
2019 03 08 2019161491

(73) EWE TEL GmbH, 26133 Oldenburg, Cloppenburger Str. 310 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER KONFIGURATION EINER SCHNITTSTELLE
(30) DE 2018 03 09 102018105495
(72) RULOFFS, Frank-Winfried, 28844 Weyhe, EWE TEL GmbH Hoher Geestweg 12 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1346583** 2020 12 16 **3465982**
(86) US17033909 2017 05 23 2017729261

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) BIDIREKTIONALES MULTICASTING ÜBER KANAL MIT VIRTUELLEM PORT
(30) US 2016 05 31 201662343737 P
(30) US 2016 07 21 201615216651
(72) BACHTU, Nataraj, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SIVARAMU, Raghava, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) RAMABADRAN, Srinivasan, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) TANG, Terry, Fengcheng, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) DONTUBOYINA, Lenin, Babu, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1346584** 2020 12 16 **3292470**
(86) US16031538 2016 05 09 2016790243

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG DER FUNKTIONSDESKRIPTOREN EINES VIRTUALISIERTEN NETZWERKS
(30) US 2015 05 07 201562158276 P
(30) US 2015 05 07 201562158381 P
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035, 15853 Buffalo Creek Drive (US)
(72) YANG, Xu, Beijing, Huawei Building No. 3 Xinxi Road Shang-Di Information Industry Base Hai-Dain District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1346585** 2020 12 16 **3306861**
(86) CN16101143 2016 09 30 2016850394

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) CLUSTER-KOMMUNIKATION
(30) CN 2015 09 30 201510640509
(72) LI, Sijie, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) JIANG, Xi, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) BU, Jianbin, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1346586** 2020 12 16 **3369210**
(86) IB16056027 2016 10 07 2016785271

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSBEHEBUNG IN SDN-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON FLUSSSTATISTIKEN
(30) US 2015 10 30 201514929232
(72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US)
(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, 1315 Old Abbey Place (US)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1346587** 2020 12 16 **3439241**
2018 07 30 2018186391

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERBINDUNGSQUALITÄT UND VORHERSAGE VON VERBINDUNGSFEHLERN
(30) US 2017 08 01 201715666015
(72) YADAV, Alam, 560043 Bangalore, KA, F-6 Venue Block. Regency Magnum 34/2 Hennur Main Road (IN)
(72) N, Madhava, 560070 Bangalore, KA, 2447 Ground Floor, Yogalakshmi 9th Main Road Banashankari, 2nd Stage (IN)
(72) SANYAL, Saikat, 560066 Bangalore KA, N-501 Shriram Samruddhi Thubarahalli Varthur Main Road (IN)

H04L 12/24 **EN E-1346588** 2020 12 16 **3459213**
(86) US17030973 2017 05 04 2017799860

(73) Mitel Networks, Inc., Mesa, AZ 85201, 1146 N. Alma School Road (US)
(54) HYBRIDER CLOUD-EINSATZ FÜR HYBRIDE VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 05 20 201615160180
(72) LI, Bingjun, Sunnyvale, California 94085, 960 Stewart Drive (US)
(72) MALHOTRA, Pankaj, Sunnyvale, California 94085, 960 Stewart Drive (US)
(72) BHIMASENA, Deepak M., Sunnyvale, California 94085, 960 Stewart Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1346589** 2020 12 16 **3219053**
(86) US15058297 2015 10 30 2015858789

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ZUM TESTEN VON NETZWERKKOMMUNIKATION
(30) US 2014 11 10 201414537851
(72) REGEV, Alon, Woodland Hills, CA 91364, 20916 Bandera Street (US)
(72) JACKSON, Stephen, Samuel, Chapel Hill, NC 27516-9117, 104 Antler Point Road (US)
(72) LAHIRI, Abhijit, Kolkata West Bengal 700091, HIG-II/I 6C Greenwood Park New Town (IN)

H04L 12/26 **EN E-1346590** 2020 12 16 **3318012**
(86) EP16065431 2016 06 30 2016734361

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2015 06 30 15275166
(30) EP 2015 09 28 15187163
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/26 **EN E-1346591** 2020 12 16 **3541021**
2008 09 10 2019172464

(73) Optis Cellular Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STATUSBERICHTS EINER PDCP-SCHICHT IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGER FÜR MOBILTELEKOMMUNIKATION
(30) US 2007 09 11 971480 P
(30) KR 2008 09 09 20080088970
(72) YI, Seung-June, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) LEE, Young-Dae, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) CHUN, Sung-Duck, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) PARK, Sung-Jun, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)

H04L 12/28 **EN E-1346592** 2020 12 16 **3089403**
2016 04 20 2016166256

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE HEIMVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 27 201510204825
(72) WU, Ke, Beijing 100085, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Xinyu, Beijing 100085, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1346593** 2020 12 16 **3269093**
(86) US16022372 2016 03 14 2016762711

(73) Corning Optical Communications LLC, Hickory, NC 28601, 800 17th Street NW (US)
(54) TOPOLOGIEENTDECKUNG UND -VERWALTUNG SOWIE SON-ORCHESTRIERUNG
(30) US 2015 03 12 201562132102 P
(30) US 2016 03 02 201615059235
(72) DUNN, Brian, Patrick, Menlo Park, CA 94025, 610 Gilbert Avenue Apt. 2 (US)
(72) WORTERS, Peter, J., San Carlos, CA 94070, 2623 San Carlos Avenue (US)
(72) DANDEKAR, Yashodhan, San Jose, CA 95134, c/o Spidercloud Wireless Inc. 408 E. Plumeria Drive (US)
(72) SHEN, Cong, New York, New York 10036, 271 W. 47th Street Apt. 27A (US)

H04L 12/28 **EN E-1346594** 2020 12 16 **3360292**
(86) US16055327 2016 10 04 2016785285

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) CLOUD-SYNCHRONISIERTE ARCHITEKTUR FÜR EIN HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 05 201514875399
(72) WELINGKAR, Bharat, Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) JACOBSON, Arthur A., Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems LLC 45 Perseverance Way (US)
(72) GLOIER, Matt N., Hyannis, Massachusetts 02601, c/o Savant Systems LLC 45 Perseverance Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1346595** 2020 12 16 **3531627**
(86) CN17088528 2017 06 15 2017865165

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTOMATISCHES VERHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN PORT
(30) CN 2016 10 31 201610933367
(72) KONG, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jianzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Guolan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1346596** 2020 12 16 **2869498**
(86) JP13067037 2013 06 21 2013810727

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 06 29 2012147174
(72) ENDOU Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) SHIMAMURA Tomomi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

H04L 12/40 **DE E-1346597** 2020 12 16 **3462680**
2018 07 12 2018183057

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) BUSSYSTEM UND SLAVE-EINHEIT FÜR EIN BUSSYSTEM
(30) DE 2017 09 27 102017122437
(72) HUBER, Manfred, 83349 Palling, Gengham 30 (DE)
(72) FLEISCHMANN, Thomas, 83410 Laufen, Heininger Str. 3a (DE)

H04L 12/46 **EN E-1346598** 2020 12 16 **2991284**
(86) CN13076204 2013 05 24 2013885138

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN ETHERNET-NETZWERK
(72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/46 **EN E-1346599** 2020 12 16 **3402133**
(86) CN17080090 2017 04 11 2017818887

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINES KOMPONIERTEN VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS
(30) CN 2016 06 29 201610493803
(72) ZHANG, Liya, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yuanshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LV, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/58 **EN E-1346600** 2020 12 16 **3471348**
2018 08 14 2018188836

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) PLATTFORMUNABHÄNGIGES PUBLIZIERUNGSABONNEMENT
(30) US 2017 09 29 201715720715
(72) PERRON, Marc, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) FRY, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H04L 12/721 **EN E-1346601** 2020 12 16 **3378205**
(86) IB16055588 2016 09 19 2016770370

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTBASIERTER INTELLIGENTER PACKET-IN BUFFERING-MECHANISMUS FÜR OPENFLOW-SCHALTER DURCH VARIABLE PUFFERZEITÜBERSCHREITUNGEN
(30) US 2015 11 17 201514944084
(72) K, Faseela, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
(72) THAPAR, Vishal, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)

H04L 12/825 **EN E-1346602** 2020 12 16 **3490290**
2017 11 23 2017203396

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTELLIGENTE TRANSPORTSYSTEMSTATION, HOST-PROZESSOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BELAGAL MATH, Chetan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) LI, Hong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) HEEMSTRA DE GROOT, Sonia, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 12/933 **EN E-1346603** 2020 12 16 **3343853**
(86) CN16096633 2016 08 25 2016838575

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 25 201510524605
(72) ZHAO, Zhiyu, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1346604** 2020 12 16 **3429146**
2018 06 22 2018179324

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KONTAKTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DIFFERENTIELLER EMPFÄNGER-EINGANGSSPANNUNGSSTABILISIERUNG
(30) US 2017 07 11 201715646955
(72) DING, Jingfeng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 27/10 **EN E-1346605** 2020 12 16 **3258659**
(86) CN15073750 2015 03 06 2015884189

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, FUNK-UMWANDLUNGSMODUL UND BENUTZERGERÄT
(72) LI, Nian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1346606** 2020 12 16 **3599748**
2018 07 26 2018306014

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) SYMBOLAUFNAHMESCHEMA FÜR DFT-S-OFDM
(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 RENNES, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu - CS10806 - CEDEX 7 (FR)

H04L 27/26 **EN E-1346607** 2020 12 16 **3625942**
(86) CN19070711 2019 01 07 2019717209

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SCHEITELFAKTORVERRINGERUNG IN LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG
(30) US 2018 08 08 201816057822
(72) DEZFOOLIYAN, Amir, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) YOUNIS, Waleed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) SEIFERT, Tobias, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) NITSCHE, Gunnar, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04L 27/34 **EN E-1346608** 2020 12 16 **2938035**
(86) KR13012010 2013 12 23 2013864304

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON MODULATIONSTECHNIKEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 12 21 20120150394
(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 706-1001 Hyundai Hillstate APT. 2062 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(72) ROH, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, 112-904 Xi 1-cha APT. 26 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707 Sampung APT. 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, 76-1 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, 208-801 Jeongdeunmaeul Donga 2-danji APT. 179 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 426-303 Cheongmyeongmaeul 4-danji APT. 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, 108-903 Samsung Raemian APT. 2803 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Jae-Weon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, 110-702 Saetbyeolmaeul Life APT. 190 Bundang-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-823, 7-205 Samho APT. 283 Dongan-ro Dongan-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1346609** 2020 12 16 **2629858**
(86) US11056832 2011 10 19 2011835043

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) RESSOURCENMANAGEMENT VON SERVERHOSTS IN EINER ONLINE-SPIELUMGEBUNG
(30) US 2010 10 20 908740
(72) FERNANDES, Brian, Foster City, California 94404-2175, 919 Hillsdale Blvd. 2nd Floor (US)

H04L 29/06 **EN E-1346610** 2020 12 16 **2811707**
2013 06 07 2013002951

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG VON SPRACHDATEN ZWISCHEN SPRACH-GATEWAYS IN PAKETVERMITTELTEN NETZEN
(72) WAKELY, Christopher Benjamin, Knebworth Herts. SG3 6PG, 19 Deards Wood (GB)
(72) WARBRICK, Kevin John, Bishops Stortford Herts. CM23 1DR, 37 Stewarts Way Manuden (GB)

H04L 29/06 **DE E-1346611** 2020 12 16 **2949094**
(86) EP14050096 2014 01 06 2014700229

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINES NUTZERS GEGENÜBER EINEM AUTOMAT
(30) DE 2013 01 23 102013201027
(72) SCHRÖDER, Martin, 12437 Berlin, Trojanstraße 8 (DE)
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchorster Straße 36 d (DE)

H04L 29/06 **EN E-1346612** 2020 12 16 **2991307**
2015 08 24 2015182145

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PEER-TO-PEER-BEREITSTELLUNG VON DATEN ÜBER NETZWERKE
(30) US 2014 08 29 201462044147 P
(30) US 2014 11 04 201414532958
(72) CHEUNG, William, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CARR, Leighton, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1346613** 2020 12 16 **3267648**
(86) CN15090834 2015 09 25 2015887226

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2015 03 31 PCT/CN2015/075584
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1346614** 2020 12 16 **3269110**
(86) EP16025024 2016 03 14 2016709908

(73) Gurulogic Microsystems OY, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON DATENPAKETEN IN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) GB 2015 03 13 201504336
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, Turku 20320, Rautalankatu 2 B 17 (FI)
(72) KALEVO, Ossi, Akaa 37800, Ketunhäntä 1 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1346615** 2020 12 16 **3363150**
(86) US16057149 2016 10 14 2016856321

(73) ORock Technologies, Inc., Reston, VA 20190, 11921 Freedom Drive, Suite 1180 (US)
(54) SYSTEM ZUM ENDE-ZU-ENDE-SCHUTZ GEGEN NETZWERKBASIERTE ANGRIFFE
(30) US 2015 10 16 201562242875 P
(30) US 2015 11 16 201562255870 P
(30) US 2015 11 16 201562255742 P
(30) US 2016 02 16 201662295824 P
(72) LEON, John, Glendale, CA 91202, 300 W. Glenoaks Boulevard Suite 106 (US)

H04L 29/06 **EN E-1346616** 2020 12 16 **3371934**
(86) US16060196 2016 11 02 2016862917

(73) Dispersive Networks, Inc., Alpharetta, GA 30004, 13560 Morris Road, Suite 3350 (US)
(54) VIRTUELLE DISPERSIVE VERNETZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 02 201562249619 P
(72) TWITCHELL, Robert, W., Jr., Alpharetta, GA 30005, 210 Clipper Bay Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1346617** 2020 12 16 **3413535**
2018 06 01 2018175474

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 06 08 2017113632
(72) YAMAUCHI, Hisayuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1346618** 2020 12 16 **3435222**
2018 07 23 2018185076

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VORBERECHNETER FINGERABDRÜCKE UND DATENSÄTZE UNTER SPEICHERSYSTEMEN AUF EINEM LOKALEN CLOUD-NETZWERK
(30) US 2017 07 27 201715661682
(72) NATANZON, Assaf, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
(72) ZHANG, Simon, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1346619** 2020 12 16 **3445015**
2018 08 09 2018188328

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZUGRIFF AUF GESCHÜTZTE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 08 17 201715679511
(72) MARCOVECCHIO, Vincenzo Kazimierz, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd, Tahoe A (CA)
(72) KIRWIN, Joseph Patrick, Vancouver, British Columbia V6J 1K9, 206-1827 West 3rd Avenue (CA)

H04L 29/06 **EN E-1346620** 2020 12 16 **3476092**
(86) US17036935 2017 06 12 2017731748

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERUNG VON BILDVALIDIERUNG
(30) US 2016 06 22 201615189823
(72) MOREY, James David, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MENDOZA, Phillip Wade, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WINDSOR, Monte, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GOMEZ SUAREZ, Federico, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KHAN, Farhan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOWER, John, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAMSAY, Graham, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1346621** 2020 12 16 **3479246**
(86) US17039830 2017 06 28 2017821189

(73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) NETZWERKBETRIEBSANWENDUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 29 201615197387
(72) BOUTNARU, Shlomi, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1346622** 2020 12 16 **3534586**
2018 02 28 2018159122

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN NETZWERKPROTOKOLLEN
(72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Str. 3a (DE)

H04L 29/08 **EN E-1346623** 2020 12 16 **3107274**
(86) JP15000427 2015 01 30 2015749594

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 13 2014025566
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1346624** 2020 12 16 **3289754**
(86) US16023358 2016 03 21 2016718742

(73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) INTELLIGENTER DYNAMISCHER LUFTFAHRT-COOKIE
(30) US 2015 04 30 201514700734
(72) STONE, Ryan M., Charlotte, North Carolina 28277, 10303 Vale Road (US)
(72) ROCKAFELLOW, Blane E., Raleigh, North Carolina 27613, 7405 Kemp Road (US)
(72) ESKRIDGE, Elbert, Stanford, Jr., Chapel Hill, North Carolina 27517, 5312 Farrington Road (US)

H04L 29/08 **EN E-1346625** 2020 12 16 **3316556**
2017 10 30 2017199077

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERUNG VON PROFILDATEN IN EINEM LOKALEN DATENSPEICHER EINES REGIONALEN SERVICEBEREICHS
(30) US 2016 10 28 201615337616
(72) KELLY, Michael R., Omaha, Nevada 68154, 10810 Farnam Drive (US)
(72) HELENBRAND, Rob W., Omaha, Nevada 68154, 10810 Farnam Drive (US)
(72) LOSBAKER, Gary, Sigourney, Indiana 52591, 700 E. South St. (US)

H04L 29/08 **EN E-1346626** 2020 12 16 **3349417**
2017 03 28 2017163385

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND AUSGABE VON DIGITALEM INHALT
(30) IN 2017 01 12 201741001354
(72) GHOSH, Soumik, 700078 Kolkata, Flat 3, Novel Plaza, 282 A, Purbachal Kalitala Road, (IN)

H04L 29/08 **FR E-1346627** 2020 12 16 **3391622**
(86) FR16053526 2016 12 16 2016825539

(73) TDF, 92120 Montrouge, 106, avenue Marx Dormoy (FR)
(54) GEOLOKALISIERUNGSBASIERTE PARAMETRIERUNG FÜR DIE AUSSTRAHLUNG VON MULTIMEDIAINHALT
(30) FR 2015 12 18 1562813
(72) VINCENT, David, 35150 Amanlis, La maison plate (FR)
(72) FAGUE, Dimitri, 75010 Paris, 137 rue du Faubourg du Temple (FR)
(72) CANNIEUX, Laurent, 35150 Corps-Nuds, 8 rue Louise Michel (FR)

H04L 29/08 **EN E-1346628** 2020 12 16 **3449618**
(86) CN18079583 2018 03 20 2018772012

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTGRAPHENBASIERTE SERVERLOSE CLOUD-PLATTFORM
(30) US 2017 03 20 201762473973 P
(30) US 2018 03 16 201815923989
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUNAVALA, Farhad P., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FOURIE, Henry Louis, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1346629** 2020 12 16 **3520368**
(86) US17053696 2017 09 27 2017784468

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGSGESTEUERTE AUTOMATISCHE WIEDERHERSTELLUNG MIT VERWENDUNG MEHRERER WIEDERHERSTELLUNGSQUELLEN
(30) US 2016 09 28 201615278936
(72) SMITH, Ned, M., Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) ZHANG, Zheng, Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd (US)
(72) MACIEIRA, Thiago, J., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)

H04L 29/12 **EN E-1346630** 2020 12 16 **3300340**
2012 07 17 2017201203

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2011 08 12 201113942
(72) JHA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 29/12 **EN E-1346631** 2020 12 16 **3399725**
(86) CN16085332 2016 06 08 2016806853

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MULTIMEDIA-STREAM-MULTICAST-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 28 201510999545
(72) LUO, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04M 1/02 **EN E-1346632** 2020 12 16 **3396929**
(86) KR16002031 2016 02 29 2016879072

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 12 24 20150186098
(72) LEE, Haklim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Jongbeom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1346633** 2020 12 16 **3562128**
2019 03 07 2019161205

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENDGERÄTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ENDGERÄTS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 24 201810373347
(72) LIU, Anyu, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Song, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/04 **EN E-1346634** 2020 12 16 **3175607**
(86) US15043136 2015 07 31 2015828092

(73) Hirsch, Allen, New York, NY 10012, 203 Lafayette Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEIM HALTEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 08 01 201414449858
(72) Hirsch, Allen, New York, NY 10012, 203 Lafayette Street (US)

H04M 1/663 **EN E-1346635** 2020 12 16 **3565227**
2014 04 16 2019154642

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SCHWARZEN LISTE
(72) ZHANG, Wenhu, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Faliang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/02 **EN E-1346636** 2020 12 16 **3531677**
2019 02 20 2019158409

(73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street P.O. Box 635 (US)
(54) VORRICHTUNGSREGISTER ZUR VERMITTLUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2018 02 21 201815901809
(72) Cary, BRAN, Seattle, WA 98116, 4034 54th Avenue SW (US)
(72) Shantanu, SARKAR, San Jose, CA 95120, 6758 Tunbridge Way (US)

H04M 9/02 **EN E-1346637** 2020 12 16 **3518514**
(86) JP16082155 2016 10 28 2016919806

(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
(54) GEBÄUDESTEUERGERÄT UND HAUSSPRECHANLAGE
(72) KAI, Akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE Co. Ltd. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)
(72) TAKEYA, Hayato, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE Co. Ltd. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)

H04M 9/02 **EN E-1346638** 2020 12 16 **3518515**
(86) JP16082156 2016 10 28 2016920340

(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
(54) GEBÄUDESTEUERGERÄT UND HAUSSPRECHANLAGE
(72) YASUKAWA Kenji, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE Co. Ltd. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KUMAGAI Syu, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE Co. Ltd. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1346639** 2020 12 16 **2890100**
2014 12 17 2014198427

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2013 12 27 2013271375
(72) Harada, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1346640** 2020 12 16 **3104589**
2016 05 20 2016170615

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OFFLINE-MOBILERFASSUNG
(30) US 2015 06 10 201514735251
(72) HAAPANEN, Tom, West Caldwell, NJ New Jersey NJ 07006, c/o Ricoh Americas Corporation 5 Dedrick Place (US)
(72) FAN, Qinlei, West Caldwell, NJ New Jersey NJ 07006, c/o Ricoh Americas Corporation 5 Dedrick Place (US)

H04N 1/00 **EN E-1346641** 2020 12 16 **3113470**
2015 07 02 2015174926

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERLAGERUNG VISUELLER INFORMATIONEN EINES GEOGRAFISCHEN ORTS
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

H04N 1/32 **EN E-1346642** 2020 12 16 **3223503**
2016 08 01 2016182149

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EINER BESTÄTIGUNGSANZEIGE BEI DER ALLE AUSGEWÄHLTE EMPFÄNGER AUF EINEM EINZIGEN BILDSCHIRM PASSEN
(30) JP 2016 03 22 2016057622
(72) SUGIMOTO, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Nozomi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Ayaka, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1346643** 2020 12 16 **3700183**
2019 02 20 2019158264

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) KAMERA
(72) Hiroyuki, Ide, Tokyo, 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1346644** 2020 12 16 **3383021**
2018 03 23 2018163549

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 27 2017061563
(30) JP 2017 03 27 2017061564
(72) WATANABE, Yutaka, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 5/235 **EN E-1346645** 2020 12 16 **3070931**
2015 10 29 2015192142

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE WEISSABGLEICHSKOMPENSATION UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) CN 2015 03 17 201510117455
(72) Wang, Xu, 100084 Beijing, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)
(72) Qi, Nan, 100084 Beijing, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)

H04N 5/275 **EN E-1346646** 2020 12 16 **3261332**
2010 09 15 2017181920

(73) Metail Limited, Cambridge CB2 3AH, 50 St Andrew's St, (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND ZUR ERZEUGUNG EINES KÖRPERMODELLS
(30) GB 2009 09 15 0916185
(72) ROBERTSON, Duncan Paul, Woking, Surrey GU22 0PU, "Keepsake" Ridge Close, Hook Heath (GB)

H04N 5/341 **EN E-1346647** 2020 12 16 **3563563**
(86) IB17058528 2017 12 29 2017836064

(73) Sony Advanced Visual Sensing AG, 8048 Zürich, Max-Högger-Strasse 6 (CH)
(54) DATENRATENSTEUERUNG FÜR EREIGNISBASIERTEN SICHTSENSOR
(30) CH 2016 12 30 17642016
(30) CH 2016 12 30 17652016
(72) BERNER, Raphael, 1232 Confignon, Route de Soral 11a (CH)
(72) BRÄNDLI, Christian, 5400 Baden, St. Georgstr. 6 (CH)
(72) ZANNONI, Massimo, 8048 Zürich, Stampfenbrunnenstrasse 3 (CH)

H04N 5/3745 **EN E-1346648** 2020 12 16 **3529981**
(86) EP17076780 2017 10 19 2017794687

(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) PIXELSCHALTUNG ZUR ERFASSUNG ZEITABHÄNGIGER VISUELLER DATEN
(30) EP 2016 10 20 16306380
(72) FINATEU, Thomas, 77250 Moret Sur Loing, 32 bis rue du clos Blanchet (FR)
(72) LINARES BARRANCO, Bernabé, 41092 Sevilla, Instituto de Microelectrónica de Sevilla Parque Científico y Tecnológico Cartuja Calle Américo Vespucio s/n (ES)
(72) SERRANO GOTARREDONA, Teresa, 41092 Sevilla, Instituto de Microelectrónica de Sevilla Parque Científico y Tecnológico Cartuja Calle Américo Vespucio s/n (ES)
(72) POSCH, Christoph, 2721 Bad Fischau, Wiener Neustaedterstrasse 10 (AT)

H04N 9/07 **EN E-1346649** 2020 12 16 **3313069**
(86) CN16110445 2016 12 16 2016874921

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDSENSOR, KONTROLLMETHODE, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 18 201510964086
(30) CN 2015 12 18 201510963293
(30) CN 2015 12 18 201510960708
(30) CN 2015 12 18 201510963291
(72) LI, Longjia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/115 **EN E-1346650** 2020 12 16 **3378230**
(86) US16062455 2016 11 17 2016806381

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FESTKOMMA-APPROXIMATIONEN BEI DER ANZEIGESTROMKOMPRESSION (DSC)
(30) US 2015 11 19 201562257604 P
(30) US 2015 12 07 201562264067 P
(30) US 2016 03 08 201662305314 P
(30) US 2016 11 16 201615353468
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) IKIZYAN, Ike, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/147 **EN E-1346651** 2020 12 16 **2452498**
(86) US10001917 2010 07 07 2010737649

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOLLABORATIVE PARTITIONCODIERUNG FÜR BEREICHSBASIERTE FILTER
(30) US 2009 07 07 223523 P
(72) SOLE, Joel, La Jolla, California, 8722 Villa La Jolla Drive, Unit 106, (US)
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92130, 4615 Torrey Circle, Apt. S205 (US)
(72) XU, Qian, Folsom, California 95630, 240 Natoma Station Drive, Apt. 220 (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca New York 14850, 6 John Street (US)
(72) LU, Xiaoan, Princeton New Jersey 08540, 30 Kennedy Court (US)

H04N 19/573 **EN E-1346652** 2020 12 16 **3104611**
2016 06 08 2016173444

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON ZEITLICH BENACHBARTEN BLÖCKEN
(30) GB 2015 06 08 201509889
(72) FISHWICK, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) DIGGINS, Jonathan, Waterlooville, Hampshire PO8 9SJ, 12 Lensyd Gardens (GB)

H04N 21/218 **EN E-1346653** 2020 12 16 **3226564**
2016 07 25 2016181118

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN ANSICHTEN VON LIVE-VIDEO-FEEDS
(30) IN 2016 03 29 201641010847
(72) RAJAGOPAL, Harish Nair, 695012 Kerala, Sudarshan TC 17/1745 Palace Road Poojapura Trivandrum (IN)
(72) CHOUDHURY, Abul Koyes, 560102 Bangalore, OAK 001 SJR Park Vista Haralur Road Off Sarjapura Main Road Ambalipura (IN)
(72) THONIKKANDY, Sreeprakash, 673577 Kerala, Pranamam Govindan Para Road Nellimaalam Thrikkaipetta PO Wayanad (IN)

H04N 21/239 **EN E-1346654** 2020 12 16 **3056014**
(86) KR14009422 2014 10 07 2014852565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INHALTSAUSGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2013 10 07 201361887846 P
(72) FREEMAN, Martin, Richardson, TX 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) FOOTE, William, Richardson, TX 75082, c/o Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) LIM, Young-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/43 **EN E-1346655** 2020 12 16 **3242490**
(86) CN15087615 2015 08 20 2015874878

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTANPASSENDE STREAMING-MEDIEN
(30) CN 2014 12 31 201410856623
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 21/431 **EN E-1346656** 2020 12 16 **2950549**
2015 05 18 2015168011

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 05 28 20140064243
(72) Lee, Jin-ha, Seoul, 102-301, 151, Hyeonchung-ro, Dongjak-gu (KR)
(72) Cerveny, Ben, Los Angeles, CA California, 2035 Meadow Valley Terrace CA 90039 (US)
(72) Dunne, Gabriel, San Francisco, CA California, 1242 Market Street, FL 2 CA 94102 (US)

H04N 21/436 **EN E-1346657** 2020 12 16 **3054697**
2016 02 02 2016153791

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 02 03 20150016935
(72) HONG, Joon Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16895, 101, Hyangnin Parkhill, 15, Hyangnin 1-ro 100beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 811-501, Hanshin Apt., 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Bong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 404-1202, Cheongmyeong Jugong Apt., 81 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUH, Haebahremahram, Seoul 05117, 603-2404, Hyundai 6cha Apt., 94 Guuingangbyeon-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) JAYGARL, Ho Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18366, 104-1401, Dongmun Goodmorning Hill Apt., 846 Hyohaeng-ro (KR)
(72) HYUN, Eun Jung, Seoul 04420, 202, Hangang Villa, 2-24, UN village 3-gil Yongsan-gu (KR)
(72) SONG, Moon Bae, Seoul 02437, 102-1901, Lotte Nakcheondae Apt., 24 Oedaeyeokdong-ro 1-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHEONG, Cheol Ho, Seoul 03788, 3Floor, 32, Yonsei-ro 7an-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) CHO, Joon Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16330, 637-304, Halla Vivaldi Apt., 28, Manseok-ro 20beon-gil Jangan-gu (KR)

H04N 21/61 **EN E-1346658** 2020 12 16 **3105938**
(86) EP15052732 2015 02 10 2015704999

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) EINBETTUNG KODIERTEN AUDIO IN DEN TRANSPORTSTROM FÜR EIN PERFEKTES SPLEISSEN.
(30) US 2014 02 10 201461938067 P
(30) US 2015 01 28 201562108752 P
(72) ROESSLER, Marc, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)
(72) SCHMIDT, Malte, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

H04Q 1/02 **EN E-1346659** 2020 12 16 **3537723**
2019 03 06 2019161100

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) AUTOMATISIERTE ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE FESTE VERKABELUNG
(30) US 2018 03 06 201862639371 P
(72) GERMAN, Michael Gregory, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ENGE, Ryan E., Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ROBERTS, Andrew P., Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) PELUFFO, Matias, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) SHARIFF, Masood, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
(72) PICKENS, Ernest C., Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04Q 1/02 **EN E-1346660** 2020 12 16 **3585062**
2018 09 06 2018192949

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) NETZWERKSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KABELVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER KABEL-ID
(30) US 2018 06 20 201816013526
(72) YANG, Ting-Hao, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) KUNG, Tsu-Tai, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Hou-Lung, 33377 Taoyuan City, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

H04Q 9/00 **EN E-1346661** 2020 12 16 **3432593**
(86) JP17000577 2017 01 11 2017766017

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DATENFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 15 2016051476
(72) YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04R 1/02 **EN E-1346662** 2020 12 16 **3209030**
(86) JP15005031 2015 10 02 2015851482

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHER UND MOBILKÖRPERVORRICHTUNG MIT DARAUF MONTIERTEM LAUTSPRECHER
(30) JP 2014 10 15 2014210925
(72) HONDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUZE, Mitsukazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Motoyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04R 1/28 **EN E-1346663** 2020 12 16 **2523470**
2007 06 27 2012176981

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS 40 (US)
(54) Kopfhörer
(30) US 2006 06 30 428057
(72) Sapiejewski, Roman, Framingham, MA Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Tice, William W., Framingham, MA Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Harlow, Jason M., Framingham, MA Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Collier, Ian M., Framingham, MA Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Annunziato, Kevin P., Framingham, MA Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Bakalos, Pericles Nicholas, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
(72) Monahan, Michael J., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)

H04R 3/00 **EN E-1346664** 2020 12 16 **3338461**
(86) EP16067078 2016 07 18 2016739496

(73) Retune DSP ApS, 2800 Lyngby, Diplomvej 381 (DK)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR MIKROFONARRAY
(30) EP 2015 08 19 15181534
(72) KJEMS, Ulrik, 1809 Frederiksberg C, Frydendalsvej 28A 2. (DK)
(72) ANDERSEN, Thomas, Krogh, 3220 Tisvildeleje, Iglekjærvej 60 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1346665** 2020 12 16 **3175632**
(86) US15040243 2015 07 14 2015745641

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WASSERBESTÄNDIGER AKUSTIKPORT IN OHRMONTIERTEM HÖRGERÄT
(30) US 2014 07 31 201462031449 P
(72) HENRY, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUTGRING, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOTVET, David A., Ramsey, Minnesota 55303-5100, 7180 Sunwood Drive NW (US)

H04R 25/00 **EN E-1346666** 2020 12 16 **3534623**
2019 02 22 2019158822

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) NICHT-CHIRURGISCHES KNOCHENVERANKERTES HÖRSYSTEM MIT VERBESSERTER SCHWINGUNGSÜBERTRAGUNG
(30) EP 2018 03 01 18159384
(72) PETERS, Hanna, 43632 Askim, c/o Oticon Medical AB Datavägen 37B (SE)
(72) ERIKSSON, Magdalena, 43632 Askim, c/o Oticon Medical AB Datavägen 37B (SE)
(72) STENHAMRE, Hanna, 42353 Torslanda, Norra Sävviksvägen 18 (SE)
(72) PHILIPSSON, Marianne, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) WASSARD, Christina, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) BERN, Bengt, 43632 Askim, c/o Oticon Medical AB Datavägen 37B (SE)

H04R 25/00 **EN E-1346667** 2020 12 16 **3567875**
2019 05 03 2019172457

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) IMPLANTIERBARES DUAL-VIBRATOR-HÖRSYSTEM
(30) EP 2018 05 08 18171194
(72) BERN, Bengt, 43 164 Mölndal, Alkegatan 2B (SE)

H04R 29/00 **DE E-1346668** 2020 12 16 **3284271**
(86) EP16057744 2016 04 08 2016715842

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUDIOSYSTEM, EINMESSMODUL, BETRIEBSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2015 04 13 102015206570
(72) LERMER, Franz, 94431 Pilsting-Ganacker, Kirchstr. 16 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1346669** 2020 12 16 **3363214**
(86) US16056606 2016 10 12 2016787971

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BILDSCHIRMASSOZIIERTE ANPASSUNG VON AMBISONIC-INHALTEN HÖHERER ORDNUNG (HOA)
(30) US 2015 10 14 201562241709 P
(30) US 2015 10 20 201562244149 P
(30) US 2015 11 13 201562255353 P
(30) US 2016 10 11 201615290223
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/00 **EN E-1346670** 2020 12 16 **2847946**
(86) CA13000319 2013 04 03 2013773007

(73) Telflex Technologie Inc., Lévis, Québec G6V 6C9, 101-104 route de Président-Kennedy (CA)
(54) TRANSPORTABLE TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 04 03 201261619582 P
(72) GRONDIN, Jean-Philippe, Sainte-Hélène-de-Breakeyville, Québec G0S 1E2, 91 rue des Trois-Manoirs (CA)
(72) GAGNON, Martin, Saint-Nicolas, Québec G7A 0N9, 1175 rue des Merisiers (CA)

H04W 4/00 **EN E-1346671** 2020 12 16 **3366051**
(86) US16058222 2016 10 21 2016791739

(73) Mutualink, Inc., Wallingford CT 06492, 1269 South Broad Street (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARER INTELLIGENTER ROUTER
(30) US 2015 10 21 201514919177
(30) US 2016 03 14 201662307885 P
(72) WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742, 1315 Old Marlboro Road (US)
(72) LIPMAN, Derrell, Billerica, Massuchusetts 01821, 30 Champa Road (US)
(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084, 110 Doyle Road (US)

H04W 4/12 **EN E-1346672** 2020 12 16 **2680624**
(86) CN12070393 2012 01 16 2012750036

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES ENDGERÄTS BEIM INTERNET-SURFEN
(30) CN 2011 02 23 201110046003
(72) ZHAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518044, c/o Tencent Technology Company Limited Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) QI, Fei, Shenzhen Guangdong 518044, c/o Tencent Technology Company Limited Room 403, East Block 2 SEG Park, Xhening Road Futian District (CN)
(72) SONG, Dan, Shenzhen Guangdong 518044, c/o Tencent Technology Company Limited Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)

H04W 4/21 **EN E-1346673** 2020 12 16 **3127016**
(86) US15022066 2015 03 23 2015772946

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) NACHWEISBARE GEOLOKALISIERUNG
(30) US 2014 03 31 201414230269
(72) MUTTIK, Igor, Aylesbury Bkm HP19 8ED, Target House Gatehouse Road (GB)
(72) CROWE, Simon, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 0EN, 2 Kinnear Close Crownhill (GB)
(72) SILBER, Joel, Miltn Keynes Agy MK17 8TT, 2 Sandy Lane Woburn Sands (GB)
(72) PEARCE, Stephen, Aylesbury Bkm HP20 1PB, 40 Northfield Road (GB)
(72) HEARNDEN, Stephen, Milton Keynes MK4 4TP, 6 Niven Lane Oxley Park (GB)

H04W 4/21 **EN E-1346674** 2020 12 16 **3142336**
(86) CN15073919 2015 03 10 2015789820

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR EINE BENACHRICHTIGUNGSMELDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 07 201410190821
(72) ZHENG, Yu, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1346675** 2020 12 16 **2826309**
(86) KR13001991 2013 03 12 2013760331

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR SELEKTIVEN ZUGANGSKONTROLLE MIT GESICHERTEN DIENSTKONTINUITÄTSGARANTIEN
(30) IN 2012 03 12 913CH2012
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V. Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V. Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) CHO, Son-Yean, Seoul, 103-1704, Gyeongnam Gyosu APT. 14, Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)

H04W 4/70 **EN E-1346676** 2020 12 16 **2842376**
(86) US12034636 2012 04 23 2012875529

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON VORRICHTUNGEN AUF BASIS IHRES STANDORTS
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munchen, Leonistr 4 (DE)

H04W 8/00 **EN E-1346677** 2020 12 16 **3469822**
(86) EP17060953 2017 05 08 2017724519

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERBESSERTE HANDHABUNG VON IMS-DIENSTEN UND NOTRUFEN IN EINEM ROAMING-SZENARIO EINES BENUTZERGERÄTS
(30) EP 2016 06 08 16173567
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)

H04W 8/20 **EN E-1346678** 2020 12 16 **3337203**
(86) KR16010343 2016 09 13 2016848862

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES PROFILS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 09 22 20150134096
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/20 **FR E-1346679** 2020 12 16 **3580946**
(86) FR18050284 2018 02 06 2018707086

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES NETZWERKZUGANGSPROFILS
(30) FR 2017 02 09 1751068
(72) SCHOULER, Eric, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 12/00 **EN E-1346680** 2020 12 16 **2912869**
(86) KR13009585 2013 10 25 2013848740

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES SICHERHEITSSCHLÜSSELS ZUR KOMMUNIKATIONSAUTHENTIFIZIERUNG EINER TEILNEHMERSTATION IN EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION MEHRERER BASISSTATIONEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 10 25 20120119319
(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae-Gyun, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 12/00 **EN E-1346681** 2020 12 16 **3565210**
(86) CN17102864 2017 09 22 2017893726

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERKSCHLÜSSELS
(30) CN 2017 01 25 201710064224
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Lichun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1346682** 2020 12 16 **3512291**
(86) CN17090317 2017 06 27 2017864761

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 10 31 201610942360
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1346683** 2020 12 16 **3703404**
2018 04 16 2020171797

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) VERWENDUNG VON AUDIO ZUM ASSOZIIEREN EINES ZIELGERÄTES MIT ZUGANGSDATEN EINES KONTOS, DAS EINEM BENUTZER EINES URSPRUNGSGERÄTES ZUGEORDNET IST
(72) MITIC, Richard, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) EDLING, Göran, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1346684** 2020 12 16 **3119114**
(86) CN14077602 2014 05 15 2014885262

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) GRUPPENVERWALTUNG ÜBER TERMINALPERIPHERIEGERÄTE DURCH EIN M2M-GATEWAY
(30) CN 2014 03 14 201410097906
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza KejiRoad South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 12/06 **DE E-1346685** 2020 12 16 **3157281**
2016 09 19 2016189380

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATION EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 10 16 102015220224
(72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, Postfach 1770/EBP (DE)
(72) Winkelvos, Timo, 38104 Braunschweig, Georg-Westermann-Allee 28 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1346686** 2020 12 16 **3350791**
(86) US16051535 2016 09 13 2016847142

(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Drive (US)
(54) FAHRZEUGBASIERTER TRAINIERBARER SENDER-EMPFÄNGER UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) US 2015 09 14 201562218225 P
(72) PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464, 1383 Woodfield Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1346687** 2020 12 16 **3461163**
2018 08 30 2018191642

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 20 2017180347
(72) KANAI, Yasunori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04W 12/08 **EN E-1346688** 2020 12 16 **3320711**
(86) US16040789 2016 07 01 2016821853

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERHEIT FÜR DRAHTLOSE RUNDFUNKÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 07 09 201514795772
(30) US 2015 09 14 201562218526 P
(72) ZIV, Alon, Moutain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUNG, Marcel M. M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HASSIDIM, Avinatan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HORLING, Bryan Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MATIAS, Yossi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 16/28 **EN E-1346689** 2020 12 16 **3487203**
(86) CN16093430 2016 08 05 2016911242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KLANGREFERENZSIGNAL
(72) SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/00 **EN E-1346690** 2020 12 16 **3455994**
(86) KR17006316 2017 06 16 2017813628

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 06 16 201662350861 P
(30) US 2016 07 05 201662358234 P
(30) US 2016 07 20 201662364443 P
(30) US 2016 07 20 201662364452 P
(30) US 2017 06 13 201715621705
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1346691** 2020 12 16 **3337223**
2011 05 24 2017188078

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FERNVERWALTUNG EINER SENSORNETZWERKTOPOLOGIE UND GATEWAY
(30) CN 2010 10 27 201010527473
(72) ZHANG, Yongjing, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) BIAN, Yonggang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Cheng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Chuansuo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MU, Lunjian, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1346692** 2020 12 16 **3533252**
(86) EP17075237 2017 10 04 2017781457

(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ZELLENAUSFALLS IN EINEM FUNKNETZ
(30) EP 2016 10 28 16196346
(72) ABOUELMAATI, Dalia, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) FITCH, Michael, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/04 **EN E-1346693** 2020 12 16 **3162110**
(86) GB15051624 2015 06 04 2015728585

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) NETZWERKZUGANGSFEHLERBENACHRICHTIGUNG
(30) GB 2014 06 30 201411566
(72) STEVENS, Timothy, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) COACKLEY, Philip, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) DAVIS, Andrew, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) WILLIAMS, Douglas, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04W 28/06 **EN E-1346694** 2020 12 16 **3469829**
(86) KR18009130 2018 08 09 2018826476

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT
(30) US 2017 08 11 201762543996 P
(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/10 **EN E-1346695** 2020 12 16 **2642817**
2011 07 04 2013173267

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) Funktionen für selbstorganisierende Netze in Telekommunikationsnetzwerken
(30) GB 2010 07 02 201011168
(30) GB 2010 07 02 201011162
(30) GB 2010 07 02 201011166
(30) GB 2010 07 02 201011177
(30) GB 2010 07 02 201011176
(30) GB 2010 09 13 201015219
(30) GB 2010 09 29 201016343
(72) Chami, Youssef, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited, Group Technology The Connection (GB)
(72) Fox, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited, Group Technology The Connection (GB)
(72) Allen, Steve, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited, Group Technology The Connection (GB)
(72) McCracken, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone Group Services Limited, Group Technology The Connection (GB)

H04W 28/16 **EN E-1346696** 2020 12 16 **3202197**
(86) US15053183 2015 09 30 2015846317

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTOPTIMIERUNG UND/ODER VERBESSERUNG EINES CLOUD-BASIERTEN DRAHTLOSEN NETZWERKES
(30) US 2014 09 30 201462057814 P
(72) COTANIS, Nicolae G., Warrenton, Virginia 20187, 6840 Emma Ct. (US)

H04W 28/18 **EN E-1346697** 2020 12 16 **2777320**
(86) US12063880 2012 11 07 2012799373

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE SYSTEME MIT ADAPTIVER FLEXIBLER BANDBREITE
(30) US 2011 11 07 201161556777 P
(30) US 2012 02 01 201213363538
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GREGORY, Sherman A., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1346698** 2020 12 16 **3148250**
2011 01 13 2016198068

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN EINSTELLUNG EINES NETZWERKSTEUERUNGSMODUS ZUR ZELLÄNDERUNG UND MELDUNG EINES ZELLÄNDERUNGSMODUS FÜR UNGESTEUERTE ZELLEN
(30) US 2010 01 20 690816
(72) HOLE, David Philip, Southampton, SO52 9NP, 13 Launcelyn Close North Baddesley (GB)

H04W 36/00 **EN E-1346699** 2020 12 16 **3352506**
(86) CN15093224 2015 10 29 2015906960

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND MELDUNG DER SIGNALSTÄRKE EINER ZELLE UND BENUTZERGERÄT
(72) DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1346700** 2020 12 16 **3445071**
(86) CN16089937 2016 07 13 2016908454

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/14 **EN E-1346701** 2020 12 16 **3393172**
2007 03 08 2018176742

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) RUHEZUSTAND FÜR MOBILE ENDGERÄTE UND DIENSTAUFNAHME FÜR MOBILE ENDGERÄTE IM RUHEZUSTAND
(30) EP 2006 03 27 06006300
(72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WENIGER, Kilian, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) HAKENBERG, Rolf, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 36/20 **EN E-1346702** 2020 12 16 **3494728**
(86) CA17051100 2017 09 19 2017852025

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BESTIMMUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN
(30) US 2016 09 20 201615270807
(72) LAKHDHAR, Khaled, Atlanta Georgia 30309, 40 Peachtree Valley Rd. NE Apt 1814 (US)
(72) ZHU, Lizhong, Waterloo Ontario N2T 2T8, 518 Mountbatten Ave (CA)
(72) LAMBIRI, Cristian, Ottawa Ontario K2G 5H5, 62 Bateman Drive (CA)

H04W 36/30 **EN E-1346703** 2020 12 16 **2410792**
(86) JP10001032 2010 02 18 2010753232

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 03 16 2009063552
(30) JP 2010 01 07 2010002238
(72) TAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) AOYAMA, Takahisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) HIRANO, Jun, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 40/00 **EN E-1346704** 2020 12 16 **3320719**
(86) US16034967 2016 05 31 2016821777

(73) Fedex Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 30 Fedex Parkway (US)
(54) EREIGNISÜBERWACHUNG EINES EREIGNISKANDIDATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ID-KNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKNOTENNETZWERK
(30) US 2015 07 08 201562189911 P
(72) SKAAKSRUD, Ole-petter, Germantown, TN 38183, P.O.Box 38025 (US)
(72) HOLLAHAN, Terence, Collierville, TN 38017, 1032 Eastwood Terrace (US)

H04W 40/22 **EN E-1346705** 2020 12 16 **3525517**
2018 02 12 2018156273

(73) Curvalux UK Limited, London, W1S 4HQ, 7 Albermarle Street (GB)
(54) HOCHRATIGES MULTIHOP NETZWERK MIT STRAHLFORMUNG
(72) CHOI, Thomas Kyo, Chung Kok Hom, RBL 1158, Chung Hom Kok Road (HK)

H04W 48/12 **EN E-1346706** 2020 12 16 **3451620**
2008 05 29 2018194453

(73) Innovative Sonic Limited, Ebene 72201, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity (MU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANGSVERBESSERUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN ABWÄRTSSTRECKENKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 05 31 940975 P
(72) TSENG, Li-Chih, Peitou, Taipei City, 4F, No. 150, Li-Te Rd. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Peitou, Taipei City, 4F, No. 150, Li-Te Rd. (TW)

H04W 48/16 **EN E-1346707** 2020 12 16 **3207757**
(86) KR15010742 2015 10 12 2015850104

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERBINDEN MIT EXTERNEN VORRICHTUNGEN
(30) KR 2014 10 13 20140137834
(72) CHO, Anki, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, No. 107-1802 37 Yeongtong-ro 173beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, No. 534-1504 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Taieui, Seongnam-si Gyeonggi-do 13508, Na-dong No. 101 29 Yatap-ro 245beon-gil Bundang-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1346708** 2020 12 16 **3220614**
(86) JP15003669 2015 07 22 2015858285

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKENDGERÄT, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM ANWENDUNGSPROGRAMME GESPEICHERT WURDEN, UND VERFAHREN
(30) JP 2014 11 11 2014228987
(72) WAKAFUJI, Kenji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBOUTA, Hideto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Masakazu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Shingo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1346709** 2020 12 16 **3435707**
(86) CN17076619 2017 03 14 2017773041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES BENUTZERGERÄTS
(30) CN 2016 03 31 201610201016
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/20 **EN E-1346710** 2020 12 16 **3135063**
(86) US15024082 2015 04 02 2015718109

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLERE ZELLENAUSWAHL
(30) US 2014 04 22 201461982799 P
(30) US 2014 10 27 201414524761
(72) SHAH, Sagar Bharatkumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Chulong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIZGI, Nate, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Je Woo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MATIN, Sharif Ahsanul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Rajat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1346711** 2020 12 16 **1571785**
2005 03 04 2005004823

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) System und Verfahren zur Steuerung des Betriebszustands einer MAC-Schicht in einem drahtlosen Breitbandzugriffskommunikationssystem
(30) KR 2004 03 04 2004014753
(72) Kang, Hyon-Goo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Song, Bong-Gee, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Eom, Kwang-Seop, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Hong, Seung-Eun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Son, Yeong-Moon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Kim, So-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Yoon, Seung-Il, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Kim, Tae-Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Lim, Geun-Kwi, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Park, Jung-Shin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Shim, Jae-Jeong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Chang, Hong-Sung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Chang, Yong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)

H04W 52/02 **EN E-1346712** 2020 12 16 **3410784**
(86) JP17001008 2017 01 13 2017743968

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016015282
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 52/02 **EN E-1346713** 2020 12 16 **3513600**
(86) US17049265 2017 08 30 2017765328

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KLEINZELLIGE WÄRMESTEUERUNG
(30) US 2016 09 14 201615265103
(72) STATEZNI, Dieter, W., Cupertino, CA 95014, 18701 Hanna Dr. (US)
(72) WANG, Jibing, Mountain View. CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 52/24 **EN E-1346714** 2020 12 16 **2894910**
(86) CN13079218 2013 07 11 2013834753

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEKTRUMSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2012 09 07 201210330823
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1346715** 2020 12 16 **3509364**
2019 01 09 2019150893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 01 09 20180002798
(72) KIM, Jongkyung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YI, Byoungha, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dongheon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1346716** 2020 12 16 **2804432**
(86) JP12083014 2012 12 20 2012865250

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) JP 2012 01 10 2012001912
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abenko-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abenko-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 56/00 **EN E-1346717** 2020 12 16 **3094141**
2015 05 12 2015167418

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKNETZWERKSYNCHRONISIERUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT EINER LOKALUHRFUNKTIONALITÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES LOKALZEITREFERENZ FÜR JEDE BASISSTATIONSEINHEIT, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BASISSTATIONSEINHEIT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Klatt, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstr. 30 (DE)

H04W 56/00 **EN E-1346718** 2020 12 16 **3200517**
(86) KR15010222 2015 09 25 2015843597

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 09 25 201462055635 P
(30) US 2014 09 26 201462056434 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1346719** 2020 12 16 **3490314**
(86) KR17007587 2017 07 14 2017831280

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 07 22 201662365387 P
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1346720** 2020 12 16 **3562225**
2013 06 03 2019181443

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-ZEITSTEUERUNGSANPASSUNG BEIM ABLAUF EINES ZEITANGLEICHUNGSTIMERS
(30) US 2012 09 27 201261706689 P
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, Level 15, Cerulean Tower 26-1 Sakuragaoaka-cho Shibuya-ku (JP)
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, 61 Allenby Road (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63775 Brazos East, Suite 100 (US)

H04W 68/02 **EN E-1346721** 2020 12 16 **3247155**
2011 01 10 2017179195

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PAGING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER IN EINEM HOCH STROMSPARENDEN EMPFANGSMODUS BETRIEBENEN M2M/MTC-VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2010 01 08 20100002028
(72) JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 445-710, 112-1302 Daewoo Purgio APT., Gisan-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 443-737, 321-1003 Cheongmyeongmaeul 3-danji APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do 463-745, 412-304 Neutimaeul Jugong 4-danji APT., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Sang-Bum, Seoul 140-823, 217-26 Bogwang-dong, Yongsan-gu, (KR)

H04W 68/12 **EN E-1346722** 2020 12 16 **2346292**
(86) JP09005370 2009 10 14 2009824533

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2008 11 06 2008285749
(72) KAMENO, Toshiaki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) TSUNEKAWA, Koichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) ISHIKURA, Katsutoshi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)
(72) KONNO, Yoshio, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, (JP)

H04W 72/00 **EN E-1346723** 2020 12 16 **3437398**
(86) EP17057470 2017 03 29 2017714712

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2016 03 31 16163458
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) AL-DAHER, Zaid, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) FITCH, Michael, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 72/04 **EN E-1346724** 2020 12 16 **2827665**
(86) JP13056227 2013 03 07 2013760876

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
(30) JP 2012 03 15 2012058364
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1346725** 2020 12 16 **3171651**
(86) CN14084210 2014 08 12 2014899731

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DOWNLINK-VERTEILUNGS-/KONVERGENZVERFAHREN, UPLINK-VERTEILUNGS-/KONVERGENZVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1346726** 2020 12 16 **3267747**
(86) JP15006441 2015 12 24 2015884477

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REDUZIERTE LATENZ VON DER ÜBERTRAGUNG EINER ZEITPLANANFRAGE BIS DIE UL-DATENÜBERTRAGUNG
(30) JP 2015 03 06 2015045124
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1346727** 2020 12 16 **3281470**
(86) SE16050302 2016 04 11 2016718522

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PHYSIKALISCHE RESSOURCENBLOCKZUWEISUNG VON PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGS- UND DATENKANÄLEN
(30) US 2015 04 09 201562145287 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1346728** 2020 12 16 **3366071**
(86) US16048617 2016 08 25 2016763626

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBFRAME-STRUKTUR FÜR FLEXIBLES ZEITDUPLEX (TDD) MIT LATENZREDUKTION
(30) US 2015 10 19 201562243631 P
(30) US 2016 06 23 201615191452
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1346729** 2020 12 16 **3425981**
(86) CN17078842 2017 03 30 2017773266

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 31 201610196510
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1346730** 2020 12 16 **3453211**
(86) US17030856 2017 05 03 2017722987

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VERKEHRSPROFILABHÄNGIGE PLANUNGSANFRAGE
(30) US 2016 05 05 201662332457 P
(30) US 2017 05 02 201715584552
(72) LI, Chong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1346731** 2020 12 16 **3524025**
(86) US17054568 2017 09 29 2017784504

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON MEHREREN UPLINK-GENEHMIGUNGEN UNTERSCHIEDLICHER ART
(30) US 2016 10 04 201662404165 P
(30) US 2017 03 14 201715458915
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1346732** 2020 12 16 **2624654**
(86) CN10077411 2010 09 28 2010857670

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOEXISTENTEN ARBEITSMODUS, BENUTZERGERÄT, BASISTATION UND SYSTEM
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100025, 15/F, Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd. Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100025, 15/F, Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, 15/F, Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1346733** 2020 12 16 **3284298**
(86) CN15076853 2015 04 17 2015888824

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ZUGANGSKNOTEN ZUR SIGNALISIERUNG VON PLANUNGSINFORMATIONEN AN EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG GEPLANTER KOMMUNIKATION
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honnorsgatan 16 (SE)
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/14 **EN E-1346734** 2020 12 16 **3399823**
(86) KR16015391 2016 12 28 2016882089

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 12 29 201562272090 P
(30) US 2016 01 12 201662277480 P
(30) US 2016 01 14 201662278435 P
(30) US 2016 03 10 201662306085 P
(30) US 2016 07 20 201662364330 P
(30) US 2016 09 08 201662384772 P
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Kyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/14 **EN E-1346735** 2020 12 16 **3445118**
(86) KR16015397 2016 12 28 2016898760

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 04 13 201662322200 P
(30) US 2016 04 19 201662324353 P
(30) US 2016 05 04 201662331445 P
(30) US 2016 05 12 201662335635 P
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1346736** 2020 12 16 **3403457**
(86) US17013451 2017 01 13 2017703262

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ERWEITERTEN VERTEILTEN KANALZUGRIFFSPARAMETERN FÜR VERSCHIEDENE STATIONEN
(30) US 2016 01 13 201662278268 P
(30) US 2017 01 12 201715405218
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1346737** 2020 12 16 **3051915**
(86) JP14074414 2014 09 16 2014847097

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013199187
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1346738** 2020 12 16 **3202209**
(86) US15052582 2015 09 28 2015779103

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ZELLE ANHAND EINES UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENBANDES
(30) US 2014 09 29 201462056914 P
(30) US 2015 09 25 201514865891
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga,Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1346739** 2020 12 16 **3403460**
(86) EP16052443 2016 02 05 2016702953

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1346740** 2020 12 16 **3446532**
(86) EP16058970 2016 04 22 2016718649

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN DARIN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN RESSOURCENEINHEIT
(72) BUTT, Naveed, 226 54 Lund, Gunnesbovägen 235C (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)
(72) NILSSON, Thomas, 214 20 Malmö, Södra Förstadsgatan 95D (SE)

H04W 74/08 **EN E-1346741** 2020 12 16 **3508022**
(86) US17047590 2017 08 18 2017758751

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION UND FORMAT FÜR DIREKTZUGRIFFSNACHRICHTEN
(30) US 2016 09 02 201662383188 P
(30) US 2016 12 20 201615385058
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHMAD, Aitzaz, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1346742** 2020 12 16 **3539346**
(86) US17060381 2017 11 07 2017804375

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR NEUEN FUNK
(30) US 2016 11 11 201662421061 P
(30) US 2017 11 06 201715804706
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1346743** 2020 12 16 **2847874**
(86) US12037058 2012 05 09 2012876551

(73) Empire Technology Development LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) DIGITALES RELAIS FÜR NETZWERKEXTERNE VORRICHTUNGEN
(72) UR, Shmuel, Galil 20164, Shorashim (IL)
(72) SHEAFFER, Gad, Haifa 34987, Grinboim 80 (IL)

H04W 76/12 **EN E-1346744** 2020 12 16 **3412112**
(86) US17025989 2017 04 04 2017719966

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) PDU-SITZUNGEN MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON SITZUNGSKONTINUITÄT
(30) US 2016 04 04 201615090600
(72) SALKINTZIS, Apostolis K., 15354 Athens, 3 Rethimnou Street (GR)

H04W 76/15 **EN E-1346745** 2020 12 16 **2983439**
2014 08 06 2014306243

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Spezielle Zellenauswahl bei Sekundärnetzwerkknoten mit Unterstützung dualer Konnektivität
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 76/18 **EN E-1346746** 2020 12 16 **3414970**
(86) US16068867 2016 12 28 2016890120

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR RRC-VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2016 02 09 201662293281 P
(72) HEO, Youn Hyoung, Sunnyvale, CA 94087-4068, 1010 Cascade Dr. (US)
(72) LIM, Seau S., Swindon SN1 4GU, 15 Withering Road (GB)

H04W 76/19 **EN E-1346747** 2020 12 16 **3289825**
(86) EP15059408 2015 04 29 2015721646

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEHANDLUNG VON FUNKVERBINDUNGSPROBLEMEN IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
(72) DU, Lei, Beijing 100016, NSN Building A, 14 Jiu Xian Qiao Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, RM-708, Building 8 Taiyueyuan Community ZHichunlu Road Haidian District (CN)
(72) MAKINEN, Jarmo Tapani, 02730 Espoo, Harjutie 2 B (FI)

H04W 76/19 **EN E-1346748** 2020 12 16 **3461220**
2018 09 24 2018196180

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, ELEKTRONISCHE UHR, VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 09 26 2017184646
(72) IWAMIYA, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04W 80/02 **EN E-1346749** 2020 12 16 **3357297**
(86) EP16072963 2016 09 27 2016774651

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUGANGSAGNOSTISCHE STEUERUNGSEBENE
(30) US 2015 09 29 201562234311 P
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)
(72) RIEGEL, Maximilian, 90409 Nürnberg, Maxfeldstr. 24a (DE)

H04W 84/00 **EN E-1346750** 2020 12 16 **3512299**
(86) CN17104418 2017 09 29 2017854996

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 09 30 201610878408
(72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/08 **EN E-1346751** 2020 12 16 **3264857**
(86) CN15076144 2015 04 09 2015888148

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRGRUPPENANRUFS
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Cuili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/18 **EN E-1346752** 2020 12 16 **2810528**
(86) EP12051398 2012 01 30 2012701745

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRSTUFIGE KOORDINATION VON SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKEN
(72) TANG, Haitao, FI-02660 Espoo, Lintukorventie 2 E 050 (FI)
(72) SUERBAUM, Clemens, 81379 München, Matthias-Mayer-Str. 5 (DE)
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, Görzer Str. 135A (DE)

H04W 84/18 **EN E-1346753** 2020 12 16 **3539353**
(86) CN17109554 2017 11 06 2017869189

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) QUAD-FULL-MESH UND DIMENSIONSGESTEUERTE NETZWERKARCHITEKTUR
(30) US 2016 11 14 201615351247
(72) CHOI, Byung, Plano TX 75024, 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

H04W 88/06 **EN E-1346754** 2020 12 16 **2311292**
(86) CA09001062 2009 07 28 2009802316

(73) VOIP-PAL.COM, INC., Bellevue, WA 98004, 10900 NE 4th Street, Suite 2300 (US)
(54) MOBILES GATEWAY
(30) US 2008 07 28 129898 P
(72) BJORSELL, Johan, Emil, Viktor, British Columbia V6J 0A6, PO Box 29164 RPO South Granville Post Vancouver (CA)
(72) SOBOLYEV, Maksym, New Westminster British Columbia V3M 4C9, 506-210 Eleventh Street (CA)
(72) HUTTUNEN, Pentti, Kalevi, Vancouver British Columbia V5S 3S8, 76-3180 East 58th Avenue (CA)
(72) MALAK, Emil, Vancouver BC V6E 3P3, c/o Smart & Biggar 2300-1055 West Georgia Street PO Box 11115 (CA)

H04W 88/08 **EN E-1346755** 2020 12 16 **3518615**
2018 01 25 2018153383

(73) SOLiD Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(54) ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) CHO, Young Man, Seoul, 1-403, 31, Sapyeong-daero 28-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWAK, Hee Hwan, Gyeonggi-do, A-816, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H05B 3/50 **DE E-1346756** 2020 12 16 **3101998**
2015 06 02 2015170336

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) PTC-HEIZELEMENT SOWIE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UMFASSEND EIN SOLCHES PTC-HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG
(72) BOHLENDER, Franz, 76870 Kandel, Jahnstr. 15a (DE)
(72) KACHELHOFFER, Patrick, 67160 Seebach, 31, Rue de la Paix (FR)
(72) NIEDERER, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröberstr. 21a (DE)
(72) SCHWARZER, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, Am Ulmenrück 6 (DE)
(72) WALZ, Kurt, 76767 Hagenbach, Am Stadtrand 27 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1346757** 2020 12 16 **3598850**
2019 04 03 2019166931

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEHÄLTERABTASTFUNKTION
(30) KR 2018 07 18 20180083728
(30) KR 2018 11 20 20180143996
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Kyelyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Seonho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1346758** 2020 12 16 **3534674**
2019 02 28 2019159990

(73) Advanced Technology Emission Solutions Inc., Toronto, ON M5J 2T9, 181 Bay St., Suite 1800 (CA)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2018 02 28 201815907698
(72) CRAWFORD, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1427 Centre Road (CA)
(72) DOUGLAS, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, 153 Dufferin Avenue (CA)

H05B 6/12 **DE E-1346759** 2020 12 16 **2945463**
2014 05 16 2014168709

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) Induktionskochfeld
(72) Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, Planstraße 16 (DE)
(72) Keller, Hartmut, 76356 Weingarten, Breslauer Straße 13 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1346760** 2020 12 16 **3654735**
2019 11 12 2019208418

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STRUKTUR ZUR KOMPAKTEN ANORDNUNG VON KOMPONENTEN UND MONTAGEFREUNDLICHKEIT
(30) KR 2018 11 19 20180143014
(72) KIM, Seongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/32 **DE E-1346761** 2020 12 16 **3586568**
(86) EP19060168 2019 04 18 2019721225

(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
(54) SCHWEBESCHMELZVERFAHREN
(30) DE 2018 04 20 102018109592
(72) SPITANS, Sergejs, 60598 Frankfurt am Main, Darmstädter Landstr. 300 (DE)
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht-Horbach, Mühlstr. 14 (DE)
(72) SEHRING, Björn, 63856 Bessenbach, Steigstr. 11 (DE)
(72) HOLZ, Markus, 63486 Bruchköbel, Am Atzelsgraben 15 (DE)

H05B 6/68 **EN E-1346762** 2020 12 16 **3641498**
2016 06 24 2019215533

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) MIKROWELLENOFENSCHALTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MIKROWELLENOFEN UND MIKROWELLENOFEN
(30) CN 2015 12 29 201511027305
(30) CN 2015 12 29 201521139218 U
(30) CN 2015 12 29 201511030511
(72) LIN, Yueyue, Foshan, Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)
(72) ZHOU, Xiaojin, Foshan, Guangdong 528311, No.6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)

H05B 45/00 **EN E-1346763** 2020 12 16 **2604091**
(86) US11042340 2011 06 29 2011748495

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT ENTFERNBAREN LICHTGENERATORELEMENTEN, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSELEMENTE UND VERFAHREN
(30) US 2010 08 09 852849
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hongkong SAR, D45, Stage II Marina Cove 380 Hiram's Highway Hebe Haven Sai Kung NT (CN)

H05B 45/00 **EN E-1346764** 2020 12 16 **3182805**
2014 09 24 2016205001

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) SCHNEIDBARE FLEXIBLE LICHTMASCHINEN
(30) US 2013 09 30 201361884941 P
(30) US 2014 03 28 201414228468
(72) Li, Ming, Acton, MA 01720, 110 Willow Street (US)
(72) Harrison, Robert, North Andover, MA 01845, 110 Olympic Lane (US)
(72) Chen, Keng, Sudbury, MA 01776, 257 Hudson Road (US)
(72) Rupp, Arnulf, 82041 Oberhaching, Kybergstrasse 42 (DE)

H05B 45/10 **EN E-1346765** 2020 12 16 **2996441**
2009 03 12 2015172731

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) LED-LEUCHTE UND LED-ANORDNUNG
(30) US 2008 03 17 37176
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC OSS, 1, Haagstraat (NL)

H05B 45/20 **EN E-1346766** 2020 12 16 **3065510**
2016 03 07 2016158975

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AKTIVER VORSCHAUSTEUERUNGSÜBERBLENDREGLER
(30) US 2015 03 06 201562129584 P
(72) HOLE, Jonathan Robert, Cardiff, CF23 5PS, 101 Windermere Avenue (GB)

H05B 45/20 **EN E-1346767** 2020 12 16 **3326434**
(86) US16043454 2016 07 22 2016828583

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MEHRFACHEN LED-STRÄNGEN MIT STROMSPIEGELUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 07 23 201514807431
(72) CHOBOT, Joseph Paul, Durham, NC 27703, 5007 Rolling Meadows Drive (US)
(72) WALTERS, Mike, Apex, NC 27502, 1029 Sunset Meadows Drive (US)

H05B 45/50 **EN E-1346768** 2020 12 16 **3328163**
(86) JP16071275 2016 07 20 2016838976

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2015 08 27 2015168092
(72) NAKAYAMA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) SAITO, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

H05B 45/50 **EN E-1346769** 2020 12 16 **3504940**
(86) EP17071230 2017 08 23 2017758493

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNG
(30) GB 2016 08 23 201614369
(72) WILSON, Ian, East Herrington, Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside (GB)

H05B 47/10 **EN E-1346770** 2020 12 16 **3152982**
(86) KR15005635 2015 06 05 2015803519

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 05 20140068375
(72) BAEK, Du-San, Seoul, 603, 47, Nambusunhwan-ro 210-gil Gwanak-gu (KR)
(72) GWON, Soon-Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do, 301-401, 20, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H05H 1/24 **EN E-1346771** 2020 12 16 **3407684**
(86) JP16051279 2016 01 18 2016886250

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) AKTIVIERTE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FILMBILDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TABATA Yoichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H05H 1/34 **EN E-1346772** 2020 12 16 **2442626**
2007 02 20 2011189048

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) Elektrodenanordnung für einen Kontaktstart-Plasmalichtbogenbrenner, Kontaktstart-Plasmalichtbogenbrenner mit dieser, und entsprechendes Verfahren
(30) US 2006 02 17 774451 P
(72) Mather, Jon, Cornish Flat, NH 03746, 30 Cornish Stage Road (US)
(72) Eickhoff, Stephen T, Hanover, NH 03755, 6 Barrymore Road (US)
(72) Roberts, Jesse, Cornish, NH 03745, 185 Clark Camp Road (US)

H05H 1/34 **EN E-1346773** 2020 12 16 **3197245**
(86) JP14074367 2014 09 16 2014902255

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PLASMAGASBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05H 7/20 **EN E-1346774** 2020 12 16 **3307032**
(86) JP16064913 2016 05 19 2016803070

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
(54) ABSCHIRMKÖRPER UND SUPRALEITENDER BESCHLEUNIGER
(30) JP 2015 05 29 2015110877
(72) HARA Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SENNYU Katsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1346775** 2020 12 16 **3544393**
2019 03 19 2019163710

(73) V-Color Technology Inc., New Taipei City 231, 2F, No. 542-7, Zhongzheng Road Xindian District (TW)
(54) DUMMY-SPEICHERPLATTE
(30) TW 2018 03 20 107203582 U
(72) Hung, Con-Ning, 231 New Taipei City, V-Color Technology Inc. 2F, No. 542-7, Zhongzheng Road Xindian District (TW)

H05K 1/11 **DE E-1346776** 2020 12 16 **3210443**
(86) AT15050242 2015 09 30 2015781855

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LEITERPLATTE MIT EINER MEHRZAHL VON AN DER LEITERPLATTE IN ZUMINDEST EINER GRUPPE ANGEORDNETER ELEKTRONISCHER BAUTEILE
(30) AT 2014 10 21 507522014
(72) WEBER, Emanuel, A-2500 Baden, Rohrgasse 27 (AT)
(72) GRUBER, Thomas, A-2880 Kirchberg am Wechsel, Sankt Wolfgang 95 (AT)

H05K 1/18 **EN E-1346777** 2020 12 16 **3528601**
2019 02 19 2019158041

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF, TINTENSTRAHLDRUCKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2018 02 20 2018027576
(72) NITTA, Noboru, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H05K 3/10 **EN E-1346778** 2020 12 16 **2901826**
(86) US13061335 2013 09 24 2013840941

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSANORDNUNG MIT SCHÜTTFÄHIGEM GRAPHENMATERIAL
(30) US 2012 09 25 201261705362 P
(72) FAN, Wei, Strongsville, OH 44149, 19752 Ellsworth Drive (US)
(72) LIU, Xiang, Medina, OH 44256, 6077 Emerald Lakes Drive (US)
(72) MARINER, John, Avon Lake, OH 44012, 32012 Willow Circle (US)
(72) RAPE, Aaron, North Royalton, OH 44133, 11650 Mapleridge Drive (US)

H05K 3/32 **EN E-1346779** 2020 12 16 **3183947**
(86) IB16053590 2016 06 16 2016732762

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOSTENGÜNSTIGER, METALLTEILLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
(30) US 2015 06 22 201562182919 P
(72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, 165 Hemlo Crescent (CA)
(72) NEHRING, Ronald, Stittsville, Ontario K2S 1V3, 3 Poplarwood Avenue (CA)
(72) ROUABHI, Mokhtar, Ottawa, Ontario K2K 3H8, 55 Keighley Circle (CA)

H05K 5/00 **DE E-1346780** 2020 12 16 **3289840**
(86) EP16054362 2016 03 02 2016707727

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL FÜR EIN GETRIEBESTEUERGERÄT
(30) DE 2015 04 29 102015207873
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1346781** 2020 12 16 **3352545**
2017 01 20 2017152407

(73) Dinkle Enterprise Co., Ltd., New Taipei City 24890, No. 19, Wuquan 2nd Road Wugu District (TW)
(73) Dinkle Electric Machinery (China) Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215343, 258 Xingpu Middle Road Zhipu Town (CN)
(54) ANORDNUNG MIT ZUGVERRIEGELUNGS- UND -ENTRIEGELUNGSSTRUKTUR
(72) WU, Shang-Tsai, 24890 Wugu Dist., New Taipei City, No. 19, Wuquan 2nd Rd., (TW)

H05K 7/14 **DE E-1346782** 2020 12 16 **3618593**
2019 07 29 2019188745

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEABSTANDETEN VERBINDEN VON LEITERPLATTEN SOWIE MONTAGEEINHEIT UND MONTAGEBAUGRUPPE
(30) DE 2018 08 30 102018214770
(72) Klingler, Stefan, 74544 Michelbach, Schlehenweg 17 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1346783** 2020 12 16 **2229043**
2007 06 19 2010006059

(73) PANDUIT CORPORATION, Tinley Park, Illinois 60477-3091, 17301 Ridgeland Avenue (US)
(54) Netzschrank mit Regelungssystem für thermische Luftströmungen
(30) US 2006 06 19 805157 P
(30) US 2007 03 06 682682
(72) Adducci, Samuel J., Palos Heights, Illinois 60451, 6333 Carol Lane (US)
(72) Walker, Jonathan D., Chicago, Illinois 60608, 2001 South Halsted Street, Apt 3F (US)
(72) Doorhy, Brendan F., Westmont, Illinois 60559, 821 Timber Ridge Ct., (US)
(72) Calder, Andrew W., New Lenox, Illinois 60451, 208 S. Anderson Road (US)
(72) Johnson, Rhonda, Chicago Heights, Illinois 60411, 248 Roberta Lane (US)

H05K 7/20 **EN E-1346784** 2020 12 16 **2430893**
(86) GB10000950 2010 05 12 2010722744

(73) Iceotope Group Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
(54) GEKÜHLTES ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) GB 2009 05 12 0908156
(30) US 2009 05 12 177548 P
(72) CHESTER, Daniel, Burton on Trent Staffordshire DE13 9HJ, The Old Granary Belmot Road Tutbury (GB)
(72) HOPTON, Peter, Sheffield South Yorkshire S6 2BE, 86 Hawksley Avenue (GB)
(72) BENT, Jason, Ellesmere Shropshire SY12 9AW, Tetchill Farm House Tetchill (GB)
(72) DEAKIN, Keith, Sheffield South Yorkshire S2 4TE, 24 Kearsley Road Highfield (GB)

H05K 7/20 **EN E-1346785** 2020 12 16 **2941110**
2011 08 08 2015170722

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) DATENCENTER MIT RIPPENMODULEN
(30) US 2010 08 09 853190
(30) US 2010 08 09 853192
(72) Salpeter, Isaac, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H05K 7/20 **EN E-1346786** 2020 12 16 **3595420**
2019 07 10 2019185414

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 07 11 2018131905
(72) MITSUYA, Kensuke, Kasugai-shi, Aichi 4800303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza-tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Kasugai-shi, Aichi 4800303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza-tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) SAITO, Masahiro, Kasugai-shi, Aichi 4800303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza-tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) MATSUZAKI, Toru, Kasugai-shi, Aichi 4800303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza-tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) ITO, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 3920001, c/o Seiko Epson Corporation, 3-3-5, Owa (JP)
(72) OMORI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 3920001, c/o Seiko Epson Corporation, 3-3-5, Owa (JP)

H05K 9/00 **DE E-1346787** 2020 12 16 **3613269**
(86) EP18060164 2018 04 20 2018719533

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2017 04 20 102017003854
(72) ESDERS, Berthold, 58579 Schalksmühle, Heedfeld 28 (DE)
(72) PÜHL, Thorsten, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde, Haste 3 (DE)
(72) THIEL, Matthias, 58511 Lüdenscheid, Honseler Str. 32a (DE)
(72) RIEDEL, Rene, 45529 Hattingen, Essenberg 3 (DE)

H05K 13/04 **EN E-1346788** 2020 12 16 **3410833**
(86) JP16051969 2016 01 25 2016887854

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) SAKURAYAMA, Takeshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 12 23

A01B 69/04 **EN E-1346789** 2020 12 23 **3518648**
(86) DK17050323 2017 09 29 2017781385

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BEI DER UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN PFLANZENKULTUREN ZU BEFOLGENDEN TRAJEKTORIE
(30) DK 2016 09 29 PA201600574
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem, Adelvej 19 (DK)
(72) EDWARDS, Gareth Thomas Charles, 8000 Aarhus C, Ceres Allé (DK)

A01B 79/00 **DE E-1346790** 2020 12 23 **2709433**
(86) EP12059211 2012 05 16 2012722356

(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG, 85653 Aying, Forststr. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER APPLIKATIONSMENGE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2011 05 18 102011050460
(72) LIMBRUNNER, Bernhard, 94563 Otzing, Arndorf 16 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1346791** 2020 12 23 **3518647**
(86) DK17050321 2017 09 29 2017781383

(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZU FOLGENDEN BAHN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) DK 2016 09 29 PA201600572
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem, Adelvej 19 (DK)
(72) EDWARDS, Gareth Thomas Charles, 8660 Skanderborg, Blabaervaenget 12 (DK)

A01C 1/00 **EN E-1346792** 2020 12 23 **3210449**
2012 10 11 2017165577

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER MAISSAATPRODUKTION
(30) US 2011 10 14 201161547142 P
(72) MIHURA, Eduardo, Johnston, IA 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) NELSON, Scott, Johnston, IA 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SAAB, Imad, Johnston, IA 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SAYERS, Adda, Johnston, IA 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)
(72) SCHWARTE, Aaron, Johnston, IA 50131-0552, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue (US)

A01C 1/04 **DE E-1346793** 2020 12 23 **3570653**
(86) DE18100033 2018 01 17 2018707617

(73) Eastside Impex Handelsgesellschaft mbH, 13189 Berlin, Prenzlauer Promenade 190 (DE)
(54) SAATPAD, KEIMSCHALE, LOCHBLECHEINSATZ, HARDWARE-KIT UND KEIM-KIT ZUR ANZUCHT VON KEIMPFLANZEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM WÄSSERN EINES SAATPADS
(30) DE 2017 01 18 102017100903
(30) DE 2017 01 18 202017100245 U
(72) WANNEMÜLLER, Carsten, 12557 Berlin, Ostendorfstraße 5 (DE)
(72) SAUERMANN, Denis, 13503 Berlin, Rundhofer Pfad 7 (DE)

A01C 3/06 **EN E-1346794** 2020 12 23 **3659415**
2019 11 07 2019207698

(73) Samson Agro A/S, 8800 Viborg, Vestermarksvej 25 (DK)
(54) FAHRZEUG MIT KRATZBODENKETTENSPANNER
(30) DK 2018 11 27 PA201870780
(72) Thomsen, Carsten Nørlund, 8870 Langå, Bøgebakken 66 (DK)
(72) Mejlstrup Jensen, Søren, 9500 Hobro, Snehøjvej 14 (DK)

A01C 7/06 **EN E-1346795** 2020 12 23 **3545738**
2019 02 06 2019155830

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) EINE LANDMASCHINE UMFASSEND EINEN AUSGANGSSCHLAUCH MIT KLEINEM DURCHMESSER ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIGKEITSABGABE DURCH EIN VENTIL AN EINEM NÄHRSTOFF- ODER CHEMIKALIENANWENDUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 26 201862648190 P
(30) US 2018 06 22 201816016066
(72) WONDERLICH, Grant J., Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
(72) HERRMANN, Kenneth, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

A01C 21/00 **DE E-1346796** 2020 12 23 **3437451**
2018 07 26 2018185776

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER SPEKTROMETERANORDNUNG
(30) DE 2017 08 02 102017213419
(72) Kormann, Georg, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Haiges, Wolfram, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schade, Peter, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Correns, Nico, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Fischer, Bernhard, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Grunert, Fred, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 23/00 **EN E-1346797** 2020 12 23 **3476194**
2018 10 26 2018202951

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DAMPFKONZENTRATIONEN
(30) US 2017 10 31 201762579854 P
(30) US 2018 06 23 201816016584
(72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) SUGUMARAN, Ramanathan, deceased, - (US)

A01D 41/12 **EN E-1346798** 2020 12 23 **3482623**
2018 11 06 2018204661

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER MÄHDRESCHER MIT ELEKTROSTATISCHEM KORNREINIGER
(30) IN 2017 11 10 201721040119
(72) Natarajan, Kamalakannan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Narayanan, Karthikeyan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Mukhopadhyay, Anupam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 45/02 **EN E-1346799** 2020 12 23 **3530103**
2019 02 20 2019158175

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN AUFSATZ FÜR UMGELEGTES ERNTEGUT AN EINEM ERNTEVORSATZ
(30) US 2018 02 21 201815901289
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, 11506 103rd Ave. Court (US)

A01D 46/26 **EN E-1346800** 2020 12 23 **3278655**
2017 08 07 2017185086

(73) DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A., 46040 Casalromano, Via San Rocco 10 (IT)
(73) Active S.r.l., 26037 San Giovanni in Croce (Cremona), Via Delmoncello, 12 (IT)
(54) TRAGBARE SCHLAGVORRICHTUNG ZUM PFLÜCKEN VON FRÜCHTEN VON BÄUMEN, INSBESONDERE ZUM PFLÜCKEN VON OLIVEN
(30) IT 2016 08 05 201600083141
(72) CAPORALI, Gabriele, 46040 CASALROMANO, c/o DAVIDE E LUIGI VOLPI S.P.A Via San Rocco 10 (IT)
(72) GRIFFINI, Alberto, 26037 SAN GIOVANNI IN CROCE, c/o ACTIVE S.R.L Via Delmoncello, 12 (IT)

A01D 57/03 **EN E-1346801** 2020 12 23 **3469880**
2018 09 17 2018194922

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HASPELMÄHWERK MIT EINEM DREHBAREN KOPPLER FÜR EINEN HASPELARM
(30) US 2017 09 20 201715710523
(72) Cook, Joel T., Lititz, Pennsylvania 17543, 1319 Brunnerville Rd (US)

A01F 12/44 **EN E-1346802** 2020 12 23 **3556201**
2019 04 10 2019168334

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN MIT MEHREREN LÜFTERN
(30) US 2018 04 18 201815956239
(72) Schoeny, Jacob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wold, Matthew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 25/18 **DE E-1346803** 2020 12 23 **3403488**
2018 05 04 2018170904

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ERNTEGUT
(30) DE 2017 05 19 102017208558
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Fritz, Norbert, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Waibel, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schott, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 7/06 **FR E-1346804** 2020 12 23 **3319413**
(86) FR16000115 2016 07 06 2016757685

(73) De Mil, Christophe, 75014 Paris, 7, rue Méchain (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) FR 2015 07 08 1501444
(72) DE MIL, Christophe, 75014 Paris, 7, rue Méchain (FR)
(72) REYNIER, Arnaud, 13004 Marseille, 299, boulevard Chave (FR)
(72) REYNIER, Sylvain, 13127 Vitrolles, 71 bis, avenue de Marseille (FR)

A01G 9/02 **EN E-1346805** 2020 12 23 **3228184**
2016 04 05 2016290063

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BEPFLANZBAREN MAUER
(72) Jay, Pascal, 38090 Vaulx-Milieu, 31 route de Vienne (FR)
(72) Lombois-Burger, Hélène, 69003 Lyon, 16 rue des tuiliers (FR)
(72) Chodorge, Ghada, 69003 Lyon, 22 rue St Maximin (FR)

A01G 9/04 **DE E-1346806** 2020 12 23 **3644709**
(86) AT18060129 2018 06 29 2018742899

(73) Hemerka, Alfred, 1180 Wien, Pötzleinsdorferstraße 21-23/2/9 (AT)
(54) BLUMENTOPF
(30) AT 2017 06 29 505322017
(72) Hemerka, Alfred, 1180 Wien, Pötzleinsdorferstraße 21-23/2/9 (AT)

A01G 20/43 **DE E-1346807** 2020 12 23 **3413424**
2017 06 09 2017175383

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER INFORMATION ZUM BETREIBEN EINES AKKUMULATORS, VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON ZEITDAUERN ZUM AUFLADEN VON VERSCHIEDENEN AKKUMULATOREN UND ELEKTRISCHES GARTEN- UND/ODER FORSTGERÄTESYSTEM
(72) Trinkle, Simon, 73667 Kaisersbach, Holunderweg 6, (DE)
(72) Roitsch, Tommy, 71334 Waiblingen, Beinsteinerstrasse 48/1 (DE)

A01G 25/02 **DE E-1346808** 2020 12 23 **2764768**
2013 02 06 2013154253

(73) THE Machines Yvonand SA, 1462 Yvonand, Rue de l'Industrie 5 (CH)
(54) Tropfbewässerungsrohr mit Dosierelementen
(72) Loebinger, Ahai, 1462 Yvonand, Grand Rue 23 (CH)
(72) Reith, Wolfgang, 1462 Yvonand, Chemin des Rosiers 8 (CH)

A01H 1/04 **EN E-1346809** 2020 12 23 **3091831**
(86) EP15050299 2015 01 09 2015700539

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PROBENAHMEVERFAHREN FÜR EMBRYOS
(30) US 2014 01 09 201461925277 P
(72) BULLOCK, William Paul, Slater, Iowa 50244, Syngenta Seeds Inc. Garst HQ Research 2369-330th Street (US)
(72) HANNAPPEL, Ulrich Stephan, Slater, Iowa 50244, Syngenta Seeds Inc. Garst HQ Research 2369-330th Street (US)
(72) HUNTER, Katie Marie, Slater, Iowa 50244, Syngenta Seeds Inc. Garst HQ Research 2369-330th Street (US)
(72) HEJLIK, Christopher Cody, Slater, Iowa 50244, Syngenta Seeds Inc. Garst HQ Research 2369-330th Street (US)

A01K 1/02 **DE E-1346810** 2020 12 23 **3426021**
(86) EP17000264 2017 02 24 2017707468

(73) Brüggli, 8590 Romanshorn, Hofstrasse 5 (CH)
(54) WANDELEMENT FÜR EINEN TIERKÄFIG
(30) DE 2016 03 11 202016001627 U
(72) STOFFEL, Marco, 8045 Zürich, c/o Tribecraft AG Binzstrasse 7 (CH)
(72) BACHMANN, Benjamin, 8045 Zürich, c/o Tribecraft AG Binzstrasse 7 (CH)
(72) LENZI, Arno, 8045 Zürich, c/o Tribecraft AG Binzstrasse 7 (CH)
(72) SPINELLI, Nico, 8045 Zürich, c/o Tribecraft AG Binzstrasse 7 (CH)
(72) SOMMER, Remo, 8045 Zürich, c/o Tribecraft AG Binzstrasse 7 (CH)

A01K 1/08 **EN E-1346811** 2020 12 23 **3291669**
(86) AU16050317 2016 05 02 2016788954

(73) Allflex Australia Pty Ltd, Capalaba, QLD 4157, 33 Neumann Road (AU)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) AU 2015 05 06 2015901626
(72) WILKINSON, Benjamin Thomas John, Redland Bay, Queensland 4165, 36 Double Jump Road (AU)
(72) GUNSTON, Patrick Bernard, Mount Gravatt East, Queensland 4122, 85 Tallow Wood Place (AU)

A01K 15/02 **EN E-1346812** 2020 12 23 **3102027**
(86) US15010864 2015 01 09 2015735439

(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)
(54) INTEGRIERTES HUNDEVERFOLGUNGS- UND STIMULUSABGABESYSTEM
(30) US 2014 01 13 201461926797 P
(30) US 2014 07 24 201414340493
(72) GOETZL, Brent, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Pet Safe Way (US)
(72) PILTONEN, Harri, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Pet Safe Way (US)
(72) EDWARDS, Jason, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Pet Safe Way (US)
(72) ZINN, Kevin, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Pet Safe Way (US)
(72) WACASEY, Kenneth, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Pet Safe Way (US)

A01K 23/00 **EN E-1346813** 2020 12 23 **2932833**
(86) JP13080953 2013 11 15 2013861991

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2012 12 13 2012272366
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 27/00 **DE E-1346814** 2020 12 23 **3209120**
(86) EP15074582 2015 10 23 2015787525

(73) Bednarz, Nina Barbara, 40489 Düsseldorf, Alte Landstraße 65 (DE)
(54) HUNDEGESCHIRR
(30) DE 2014 10 23 202014008414 U
(72) Bednarz, Nina Barbara, 40489 Düsseldorf, Alte Landstraße 65 (DE)

A01K 27/00 **EN E-1346815** 2020 12 23 **3610722**
2018 11 30 2018209690

(73) Best-Run Technology Ltd., Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(54) DOPPELSEILHAUSTIERLEINE
(30) CN 2018 08 15 201821320324 U
(72) Tang, Wenwei, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Dai, Qingfeng, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Chen, Yingzhou, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Wu, Zhaoxin, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Tang, Ying, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)

A01M 1/20 **DE E-1346816** 2020 12 23 **3530114**
2019 02 26 2019159436

(73) NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.b.H. Nachfolger Panny KG, 1050 Wien, Bräuhausgasse 68 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN
(30) AT 2018 02 26 501672018
(72) Wiltschek, Georg, 1180 Wien, Semperstrasse 54/13 (AT)

A01M 7/00 **EN E-1346817** 2020 12 23 **3443839**
2017 08 16 2017186467

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) UNKRAUTKONTROLLVORRICHTUNG
(72) Kijstra, Johan, 51519 Odenthal, Quellenweg 10 (DE)
(72) Outram, Jerry, TN3 OAA Kent, 21 Dornden Drive (DE)
(72) Hadlow, James, CB8 9DJ Newmarket, St Swithins Cottage (DE)

A01M 25/00 **EN E-1346818** 2020 12 23 **2885967**
2014 11 24 2014194533

(73) Will-Kill, S.A., 07011 Palma de Mallorca, 4 de Noviembre, nº 6 (ES)
(54) Vorrichtung zur Ausgabe von flüssigem Rodentizid
(30) ES 2013 12 23 201331896
(72) Labadie Regnier, Juan Luis, 07011 Palma de Mallorca, c/o Will-Kill, S.A. 4 de Noviembre, nº 6 (ES)

A01N 25/04 **EN E-1346819** 2020 12 23 **3148331**
(86) US15033144 2015 05 29 2015799496

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERBASIERTEN NANODISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 05 30 201462005595 P
(72) ESSINGER, James, F. Jr., Yuma, AZ 85364, 2257 S. 42nd AVE. (US)
(72) SHELL, Elizabeth, A., Powell, OH 43065, 4751 Stone View CT. (US)

A01N 37/06 **EN E-1346820** 2020 12 23 **3557994**
(86) US17058218 2017 10 25 2017808629

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMIN UND SORBINSÄURE
(30) US 2016 12 22 201662438045 P
(72) FELDER, Patrick T., CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) YVON, Emmanuelle Christine, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) VEZZOLI, Alessandro, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) SZYMECZKO, Maciej, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

A01N 37/46 **EN E-1346821** 2020 12 23 **2894980**
(86) IB13058502 2013 09 12 2013792094

(73) Biocant - Centro de Inovação em Biotecnologia, Cantanhede 3060-197, Parque Tecnologica de Cantanhede, Nucleo 4, Lote 3 (PT)
(54) ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) PT 2012 09 12 12106532 U
(72) DA SILVA FERREIRA, Lino, 3030-036 Coimbra, Rua Teófilo Braga nº 25 3º Ant. Esq. (PT)
(72) RAI, Akhilesh, 3000-135 Coimbra, Avenida Dias Da Silva 94, RC, DTO (PT)

A01N 43/653 **EN E-1346822** 2020 12 23 **3019013**
(86) EP14063412 2014 06 25 2014734439

(73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE TRIAZOLVERBINDUNG UND EIN BIOPESTIZID
(30) EP 2013 07 08 13175463
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, Uzesring 53 (DE)
(72) SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, Im Altengarten 5 (DE)
(72) RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, Am Deutschhof 27 (DE)
(72) BRAHM, Lutz, 67551 Worms, Am Hang 16 (DE)
(72) KLAPPACH, Kristin, 67433 Neustadt, Kellereistrasse 16 (DE)
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, Leuschnerstrasse 34 (DE)
(72) MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, Weedestrasse 26 a (DE)
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 24 (DE)
(72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, Mühltorstrasse 2 a (DE)
(72) BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, Adalbert Stifter Ring 2 (DE)
(72) SCHUSTER, Annette, 67105 Schifferstadt, Mutterstadterstrasse 37 (DE)

A01N 43/78 **EN E-1346823** 2020 12 23 **3406142**
2010 11 15 2018160667

(73) Celgene International II Sàrl, 2108 Couvet, Rue des Moulins (CH)
(54) SELEKTIVE SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN FÜR CHIRALE SYNTHESE
(30) US 2009 11 18 262474 P
(30) US 2009 11 13 261301 P
(72) Martinborough, Esther, San Diego, CA 92104, 11128 Portobelo Drive (US)
(72) Boehm, Marcus F., San Diego, CA 92104, 2811 Maple Street (US)
(72) Yeager, Adam Richard, San Diego, CA 92116, 3468 Copley Avenue (US)
(72) Tamiya, Junko, Oceanside, CA 92057, 258 Argus Way (US)
(72) Huang, Liming, San Diego, CA 62129, 12788 Adolphia Court (US)
(72) Brahmachary, Enugurthi, San Diego, CA 92131, 11795 Spruce Run Dr. No. (US)
(72) Moorjani, Manisha, San Diego, CA 92127, 8389 Reagan Glen (US)
(72) Timony, Gregg Alan, Cardiff By The Sea, CA 92007, 2064 Glasgow Avenue (US)
(72) Brooks, Jennifer L., Encinitas, CA 92024, 1352 Ahlrich Avenue (US)
(72) Peach, Robert, San Diego, CA 92103, 3415 6th Avenue, 1400 (US)
(72) Scott, Fiona Lorraine, San Diego, CA 92109, 1072 Diamond St No. B (US)
(72) Hanson, Michael Allen, San Marcos, CA 92069, 1359 Avenida Pantera (US)

A01N 43/90 **EN E-1346824** 2020 12 23 **3478068**
(86) US17039926 2017 06 29 2017821231

(73) Mclaughlin Gormley King Company, Golden Valley MN 55472, 8810 10th Ave N (US)
(54) MISCHUNGEN VON SABADILLA-ALKALOIDEN UND BACILLUS THURINGIENSIS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 01 201662357899 P
(72) SURANYI, Robert, A., Golden Valley, MN 55472, 8810 10th Avenue North (US)
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Golden Valley, MN 55472, 8810 10th Avenue North (US)

A01N 63/25 **EN E-1346825** 2020 12 23 **3536153**
2019 03 07 2019161182

(73) BACTrem Sp. z o.o., 02-096 Warszawa, ul. I. Miecznikowa 1 (PL)
(54) DIE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISOLIERTE STÄMME VON SAPROPHYTISCHEN BODENBAKTERIEN, BIOPREPARATION, ENTHALTEND DIESE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN SOWIE IHRE VERWENDUNGEN
(30) PL 2018 03 08 42479418
(72) POPOWSKA, Magdalena, 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Zawila 8 (PL)

A01N 63/30 **EN E-1346826** 2020 12 23 **3537879**
(86) EP17079192 2017 11 14 2017797940

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) CONIOTHYRIUM MINITANS ZUM SCHUTZ VON KULTURPFLANZEN VOR BEFALL DURCH PATHOGENE PILZE DER GATTUNG PHOMA SPP. ODER VERTICILLIUM SPP
(30) CZ 2016 11 14 20160711
(72) RIHA, Karel, 66442 Brno Modrice, U Jezu 5 (CZ)

A21B 1/26 **FR E-1346827** 2020 12 23 **3512343**
(86) FR17052459 2017 09 14 2017777310

(73) MECATHERM, 67130 Barembach, Rue de Lattre de Tassigny (FR)
(54) KOCHMODUL FÜR EINEN LINEAREN TUNNELOFEN FÜR BACKWAREN, FEINGEBÄCK UND DERGLEICHEN UND LINEARER TUNNELOFEN MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL
(30) FR 2016 09 14 1658550
(72) SERGENT, Olivier, 75007 Paris, 5 Square de la Tour Maubourg (FR)

A21C 11/24 **EN E-1346828** 2020 12 23 **3066929**
(86) JP14005635 2014 11 10 2014860040

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) NUDELSCHNEIDMASCHINE UND ROHE NUDELN
(30) JP 2013 11 08 2013232502
(72) YATSUDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 532-8524, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 532-8524, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) FURUMOCHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 532-8524, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) NAGANO, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 532-8524, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A23B 7/148 **EN E-1346829** 2020 12 23 **3441703**
(86) JP17015171 2017 04 13 2017782482

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMKLIMAANLAGE UND BEHÄLTERKÜHLVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 04 15 2016082481
(72) TAKAYAMA Maho, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMEI Noritaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKANO Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

A23C 9/142 **FR E-1346830** 2020 12 23 **2068637**
(86) EP07057247 2007 07 13 2007787515

(73) S. A. Corman, 4834 Goe, Route de la Gileppe 4 (BE)
(54) MIT POLAREN LIPIDEN ANGEREICHERTER MILCHBESTANDTEIL UND SEINE VERWENDUNGEN
(30) EP 2006 07 17 06117336
(72) DALEMANS, Daniel, 4040 Herstal, Rue Félix Chaumont 70 (BE)
(72) BLECKER, Christophe, 5380 Forville, 66 rue de Pontillas (BE)
(72) BODSON, Pascal, 5030 Gembloux, 59 b4 avenue de la Faculté d'Agronomie (BE)
(72) DEROANNE, Claude, 1360 Perwez, 149 rue de Seumay (BE)
(72) PAQUOT, Michel, 5310 Noville sur Mehaigne, 2 rue Tige à la Saule (BE)
(72) DANTHINE, Sabine, 4218 Couthuin, 3 rue Jonckeu (BE)

A23C 9/20 **EN E-1346831** 2020 12 23 **3177150**
(86) EP15068183 2015 08 06 2015750345

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KOMBINATION AUS VITAMIN D UND ZINK UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 08 08 14180396
(30) EP 2014 08 08 14180399
(30) EP 2014 08 08 14180401
(30) EP 2014 08 08 14180403
(30) EP 2015 05 22 15168958
(30) EP 2015 06 05 15170881
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1084 Carrouge, 5 chemin de la Fontanettaz (CH)
(72) MINEHIRA CASTELLI, Kaori, CH-1804 Corsier-sur-Vevey, 6 chemin du Châterlard 1804 (CH)
(72) SAKAMOTO, Kei, CH-1009 Pully, 89A avenue de Lavaux (CH)

A23G 9/04 **FR E-1346832** 2020 12 23 **3550988**
(86) FR17053212 2017 11 22 2017812021

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN LEBENSMITTELZUBEREITUNGEN UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE EINRICHTUNG
(30) FR 2016 12 08 1662171
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, 6 allée du clos du Roy (FR)

A23G 9/20 **EN E-1346833** 2020 12 23 **3528639**
(86) IB17055371 2017 09 06 2017768874

(73) TEKNO-ICE S.r.l., 20090 Buccinasco (Milano), Via Lazio, 37 (IT)
(54) EISCREMEHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) IT 2016 10 19 201600104977
(72) CONTE, Santino Claudio, 20090 Buccinasco (Milano), c/o Teknoice S.r.l. Via Lazio 37 (IT)

A23G 9/22 **EN E-1346834** 2020 12 23 **3462901**
(86) US17034924 2017 05 30 2017731339

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINEN LEBENSMITTELBEHÄLTER EINER LEBENSMITTELAUSGABEMASCHINE
(30) US 2016 05 31 201662343258 P
(72) MINARD, James J., Rockton, Illinois 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)

A23L 2/40 **DE E-1346835** 2020 12 23 **3381298**
2018 03 28 2018164595

(73) BWT AG, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENSÄURE IN TRINKWASSER
(30) DE 2017 03 31 102017106945
(30) DE 2017 06 08 102017112609
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, Hauptstrasse 150 (DE)

A23L 3/3571 **EN E-1346836** 2020 12 23 **3405044**
(86) CA17050068 2017 01 23 2017740944

(73) Solutions Biologiques Intelligents-Biointelligenza Inc., Quebec, Quebec G1X 2M2, 784 rue de Rougemont (CA)
(54) BIOKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEBENSMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CO 2016 01 22 1615040 0
(72) PEREZ ACOSTA, Adriana Alejandra, Sherbrooke, Québec J1L 1A4, 2865 rue Mézy 48 (CA)

A23L 13/40 **DE E-1346837** 2020 12 23 **3247228**
(86) EP16051378 2016 01 22 2016701349

(73) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Aachener Straße 1042 A (DE)
(73) Van Hees GmbH, 65396 Walluf, Kurt-van-Hees-Str. 1 (DE)
(54) CELLOBIOSE IN FERMENTIERTEN FLEISCH- UND WURSTWAREN
(30) EP 2015 01 22 15152182
(72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, Etzweilerstr. 21 (DE)
(72) LUDOVICI, Karl, 51465 Bergisch Gladbach, Margaretenhöhe 2b (DE)
(72) KAUFMANN, Birgit, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 17 (DE)
(72) KÖLBLIN, Alexander, 65366 Geisenheim, Fliederweg 7 (DE)
(72) STEPHAN, Alexander, 55270 Bubenheim, Weedestr. 25 (DE)
(72) JACOBS, Maritta, 50189 Elsdorf, Amselstrasse 1 (DE)

A24B 15/16 **EN E-1346838** 2020 12 23 **3503747**
(86) EP17071240 2017 08 23 2017754725

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM AEROSOLBILDENDEN SUBSTRAT UND EINEM WÄRMELEITELEMENT
(30) EP 2016 08 26 16185881
(72) MALGAT, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1346839** 2020 12 23 **2854576**
(86) EP13061208 2013 05 30 2013726206

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) GEMISCHTE STÄBE ZUR VERWENDUNG BEI AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN
(30) EP 2012 05 31 12170356
(72) METRANGOLO, Alessandro, 2000 Neuchâtel, Cité Suchard 30a (CH)
(72) GINDRAT, Pierre-Yves, 1907 Saxon, Route des Croix 9 (CH)
(72) FAULKNER, John, 2023 Gorgier, Rue de la Gare 24 (CH)
(72) SCHALLER, Jean-Pierre, 1202 Genève, 34, Rue de la Servette (CH)
(72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 2012 Auvernier, Abbesses 26 (CH)

A24F 25/02 **EN E-1346840** 2020 12 23 **3247231**
(86) US16013047 2016 01 12 2016740516

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) FEUCHTIGKEITSKONTROLLEINSATZ FÜR ZIGARETTENPACKUNGEN
(30) US 2015 01 20 201514600914
(72) SEBASTIAN, Andries Don, Clemmons, North Carolina 27012, 1170 Muirfield Avenue (US)
(72) BROWN, Lisa, Lexington, North Carolina 27292, 1602 Workman Road (US)
(72) ST. CHARLES, Frank Kelley, Lewisville, North Carolina 27023, 585 Eden RockRoad (US)
(72) GARCIA, Ercilia B. Hernandez, Cary, North Carolina 27518, 326 Fairwinds Drive (US)
(72) PATEL, Pankaj C., Clemmons, North Carolina 27012, 3761 Squirewood Drive (US)
(72) DEMAREST, Craig T., Oak Ridge, North Carolina 27310, 5903 Beckenham Way (US)
(72) CANTRELL, Daniel V., Lewisville, North Carolina 27023, 4125 Winding Oaks Trail (US)

A24F 40/20 **EN E-1346841** 2020 12 23 **3253234**
(86) EP16052088 2016 02 01 2016702537

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERBESSERTER EXTRAKTOR FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 02 06 15154218
(72) GREIM, Olivier, CH-1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH)
(72) RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, Route de Troub 29 (CH)
(72) MAHLER, Boris, CH-1436 Chamblon, Rue du Cossaux 2 (CH)

A24F 40/51 **EN E-1346842** 2020 12 23 **3488715**
2018 11 23 2018208094

(73) Juul Labs, Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(54) ZUGSENSOR UND LEISTUNGSSCHALTUNG FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 24 201762590518 P
(30) US 2017 12 01 201762593801 P
(72) White, Bryan, San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hatton, Nicholas J., San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Lomeli, Kevin, San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Bowen, Adam, San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Weiss, Alexander, San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Taschner, Matthew, San Francisco, CA California 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)

A24F 47/00 **EN E-1346843** 2020 12 23 **3205219**
(86) JP14079779 2014 11 10 2014906082

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND NICHTBRENNENDER GESCHMACKSINHALATOR
(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1346844** 2020 12 23 **3491948**
2014 12 23 2019153737

(73) Juul Labs International Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street (US)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 23 201361920225 P
(30) US 2014 02 06 201461936593 P
(30) US 2014 02 10 201461937755 P
(72) Monsees, James, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Bowen, Adam, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hatton, Cole, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Christensen, Steven, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Atkins, Ariel, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Lomeli, Kevin, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) Hibmacronan, Christopher Nicholas, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)
(72) Morenstein, Joshua, San Francisco, CA 94103, 582 6th Street (US)

A41C 3/00 **EN E-1346845** 2020 12 23 **3504993**
2018 12 27 2018248058

(73) Van De Velde N.V., 9260 Schellebelle, Lageweg 4 (BE)
(54) HALTER FÜR EINE KLAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON IN ODER AUF EINEM BÜSTENHALTERKÖRBCHEN
(30) BE 2017 12 27 201706001
(72) Lauwaert, Frans, 9260 Schellebelle, Lageweg 4 (BE)
(72) de Grauwe, Ilse, 9260 Schellebelle, Lageweg 4 (BE)

A41D 13/00 **EN E-1346846** 2020 12 23 **3402578**
(86) US17012983 2017 01 11 2017701249

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) MANIPULIERTE OBERFLÄCHE FÜR EINEN ERHÖHTEN LUFTWIDERSTAND AUF EINEM ARTIKEL
(30) US 2016 01 11 201662277296 P
(30) US 2017 01 10 201715402873
(72) PARKINSON, Adam, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/00 **EN E-1346847** 2020 12 23 **3681330**
(86) US18057681 2018 10 26 2018801170

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT BESCHICHTETEN FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER FASERN UND ARTIKEL
(30) US 2017 10 27 201762577904 P
(30) US 2018 01 16 201862617665 P
(30) US 2018 07 31 201862712683 P
(30) US 2018 08 29 201862724260 P
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) EDWARDS, Charles R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **EN E-1346848** 2020 12 23 **3482648**
2018 11 09 2018205325

(73) Head Technology GmbH, 6921 Kennelbach, Wuhrkopfweg 1 (AT)
(54) AUSKLEIDUNG FÜR SPORTSCHUHE
(30) IT 2017 11 10 201700128736
(72) MARCHETTI, Francesca, 31044 Montebelluna TV, Via Cal Piccole, 7 (IT)
(72) NOAL, Stefano, 31044 Montebelluna TV, Via C. Colombo, 2/7 (IT)
(72) TESSARO, Vanio, 31044 Montebelluna TV, Via Bongioanni, 118 (IT)

A43B 7/14 **EN E-1346849** 2020 12 23 **3046436**
(86) BE14000041 2014 08 29 2014771753

(73) Haselaars, Ellen, 3545 Halen, Sportlaan 29 (BE)
(54) INNENSOHLE FÜR EINEN STÖCKELSCHUH
(30) BE 2013 09 18 201300623
(30) BE 2013 12 23 201300872
(72) Haselaars, Ellen, 3545 Halen, Sportlaan 29 (BE)

A43B 13/04 **EN E-1346850** 2020 12 23 **3576563**
(86) US18035554 2018 06 01 2018733448

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG VON SCHAUMPARTIKELN
(30) US 2017 06 01 201762513959 P
(30) US 2018 02 05 201862626358 P
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLGAR, Luis, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KVAMME, Brandon, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman DriveDrive (US)

A43B 13/12 **EN E-1346851** 2020 12 23 **3537915**
(86) US17060980 2017 11 10 2017804390

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PLATTE MIT SCHAUMSTOFF FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 11 11 201662420972 P
(30) US 2017 11 09 201715808422
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CONRAD, Bryan P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FRANK, Nick S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44C 5/14 **FR E-1346852** 2020 12 23 **3569090**
2019 05 14 2019174365

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES ARMBANDS AN EINEM ARMBANDUHRGEHÄUSE
(30) CH 2018 05 17 6102018
(72) MONOT, Joel, 01170 Chevry, 23 Chemin des Coquelicots (FR)

A44C 5/20 **FR E-1346853** 2020 12 23 **3515228**
(86) IB17055354 2017 09 06 2017772484

(73) Brasport SA, 2303 La Chaux-de-Fonds, Rue du Crêt-Rossel 10 (CH)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) CH 2016 09 20 12182016
(72) VANHOUTEGHEM, David, Sheung Wan, 1/F, 4 Wing Lee Street (HK)

A45D 34/00 **EN E-1346854** 2020 12 23 **3292787**
2017 08 01 2017184321

(73) ITALIAN GROUP S.r.l., 25124 Brescia, Via Aldo Moro, 13 (IT)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM ZUR ABHÄNGIGKEITSFREIEN VERWENDUNG VON PRODUKTEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG
(30) IT 2016 09 08 201600090778
(72) MORA, Valtiero, I-25124 BRESCIA, c/o ITALIAN GROUP S.r.l. Via Aldo Moro, 13 (IT)

A45D 34/04 **EN E-1346855** 2020 12 23 **3352619**
(86) EP16072334 2016 09 20 2016767296

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN KOSMETIKPRODUKTES
(30) FR 2015 09 25 1559092
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, 5 impasse de la Croisette (FR)
(72) BERHAULT, Alain, 93310 Le près St Gervais, 33 rue andré Joineau (FR)
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, 02 impasse des Marronniers (FR)

A45D 40/26 **EN E-1346856** 2020 12 23 **3621479**
(86) EP18061191 2018 05 02 2018719609

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ABSTREIFER FÜR BEHÄLTER EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
(30) FR 2017 05 10 1754109
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CAULIER, Eric, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) DRUGEON, Lionel, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 3/18 **FR E-1346857** 2020 12 23 **2923600**
2015 03 20 2015160191

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) Applikator für Kosmetikprodukt, insbesondere Wimperntusche, und Herstellungsverfahren eines solchen Applikators
(30) FR 2014 03 25 1452513
(72) Schreiber, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)
(72) Rutigliano, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, 18 rue du Tir (FR)
(72) Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, 22 rue de la gare (FR)

A47B 43/00 **EN E-1346858** 2020 12 23 **3522754**
(86) IL17051049 2017 09 17 2017777393

(73) Keter Plastic Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
(54) KLAPPSCHRANK
(30) IL 2016 10 06 24822616
(72) KAGAN, Ishay, 3090545 Zikhron Ya'akov, 4 Harimon St. (IL)

A47B 47/04 **EN E-1346859** 2020 12 23 **3181008**
2009 10 29 2017153220

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) ZUSAMMENGESETZTES ELEMENT WELCHES EIN PANEELFÖRMIGES ELEMENT AUS MDF ODER HDF UND EIN PANEELFÖRMIGES ELEMENT AUS SPANPLATTE AUFWEIST
(30) BE 2008 12 17 200800677
(30) US 2009 05 05 175596 P
(30) DE 2009 06 26 202009008825 U
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)
(72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
(72) VAN HOOYDONCK, Guy, 2900 Schoten, Erasmuslei 8 (BE)

A47B 49/00 **DE E-1346860** 2020 12 23 **3599935**
(86) EP18056696 2018 03 16 2018711934

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE KÜHL- ODER GEFRIERSCHRANK, ODER MÖBEL MIT WENIGSTENS EINER ABLAGE
(30) DE 2017 03 22 102017106171
(72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster, Schöppingenweg 64 (DE)
(72) MATTHES, Andreas, 09131 Chemnitz, Ortelsdorfer Str. 41c (DE)
(72) SIEGERT, Ulrich, 09212 Limbach-Oberfrohna, Hauptstr. 6 (DE)
(72) LEHMANN, Bernd, 09116 Chemnitz, Ehrlichstr. 47 (DE)
(72) WINKLER, Mathias, 09123 Chemnitz, Am Hartwald 96 (DE)
(72) FIEDLER, Gottfried, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Conrad-Clauß-Str. 12 (DE)
(72) ENDERLEIN, Hartmut, 09127 Chemnitz, Dreiserstr. 26a (DE)

A47C 7/14 **EN E-1346861** 2020 12 23 **3307114**
(86) US16036898 2016 06 10 2016730217

(73) Fellowes, Inc., Itasca, Illinois 60143, 1789 Norwood Avenue (US)
(54) STUHL MIT ERGONOMISCHEN BEWEGUNGSMERKMALEN
(30) US 2015 06 10 201562173388 P
(72) MATLIN, Tai Hoon K., Round Lake Beach, Illinois 60073, 2240 N. Aster Place (US)
(72) WARING, James, Libertyville, Illinois 60048, 1605 Virginia Avenue (US)
(72) APPLEGATE, Shawn, Wood Dale, Illinois 60191, 213 Jefferson Lane (US)
(72) BARNABY JR., Steven James, Seattle, Washington 98125-4034, 1235 NE 130TH St (US)
(72) MALETICH, Peter, Chicago, Illinois 60626, 1312 W Birchwood Avenue, Apt. 3 (US)
(72) FELLOWES, John, Wheaton, Illinois 60187, 336 E. Forest Avenue (US)

A47C 19/00 **EN E-1346862** 2020 12 23 **3373770**
(86) US16061681 2016 11 11 2016865159

(73) Floyd Design, LLC, Detroit, MI 48216, 1401 Vermont Street (US)
(54) BETTRAHMENANORDNUNG
(30) US 2015 11 12 201562254452 P
(72) HOFF, Kyle, Detroit, MI 48201, 615 W. Hancock Street (US)

A47F 9/04 **EN E-1346863** 2020 12 23 **2923615**
2015 03 26 2015380010

(73) Gonzalez Louro, Ramón, 15200 Noia (A Coruña), Pintor Xenaro Carrero, 36, 4°A (ES)
(54) EINKAUFSKORBAUFZUG IN SUPERMÄRKTEN UND DERGLEICHEN
(30) ES 2014 03 28 201400267 U
(72) Gonzalez Louro, Ramón, 15200 Noia (A Coruña), Pintor Xenaro Carrero, 36, 4°A (ES)

A47J 27/08 **EN E-1346864** 2020 12 23 **3424374**
(86) CN17092120 2017 07 06 2017842311

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 (CN)
(54) KOCHVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 04 201710308000
(72) GAO, Wanbao, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) YANG, Xingguo, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/06 **EN E-1346865** 2020 12 23 **3530153**
2019 02 22 2019158766

(73) Caffé Pascucci Torrefazione S.P.A., 61010 Monte Cerignone (PU), Via Circonvallazione 16/A (IT)
(54) VORGEPACKTE LADUNG EINES ESSBAREN PULVERMATERIALS UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM DAS BESAGTE LADUNG VERWENDET
(30) IT 2018 02 23 201800002976
(72) BARDAZZI, Bruno, 50059 Vinci FI, Via Sanzio 42 (IT)

A47J 31/36 **EN E-1346866** 2020 12 23 **3373779**
(86) EP16077076 2016 11 09 2016791629

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) LEICHTES ANSCHLIESSEN EINES FLÜSSIGTANKS AN EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) EP 2015 11 11 15194020
(72) CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, Les Ateliers du Nord Pl. du Nord 2 (CH)
(72) GRANGER, Eric, 1005 Lausanne, Chemin de Chandolin 3 c/o Hauser (CH)

A47J 31/40 **EN E-1346867** 2020 12 23 **3562359**
(86) EP17080361 2017 11 24 2017803960

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) AUSSCHANKVORRICHTUNG FÜR KALTE GETRÄNKE
(30) EP 2016 12 29 16207269
(30) EP 2017 10 02 17194376
(72) FERRAND, Mickael, 1807 Blonay, Praz Simon 6 (CH)
(72) CALDERONE, Roberto Angelo, 1170 Aubonne, Chemin des Clos 18 (CH)
(72) MARET, Charlotte, 01220 Divonne les Bains, 1019 Rue d'Arbère (FR)
(72) DEMIERRE, Jonathan, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 60 (CH)
(72) CADUFF, Marco, 8048 Zürich, Lachenzelgstrasse 2 (CH)
(72) PINDJUROV, Riste, 1740 Neyruz, Route du Marchet (CH)
(72) REUST, Alexis, 1010 Lausanne, Avenue de Valmont 12 (CH)

A47J 31/56 **EN E-1346868** 2020 12 23 **3451879**
(86) IB17052392 2017 04 26 2017726364

(73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio 2/bis (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN
(30) EP 2016 05 03 16168199
(72) DOGLIONI MAJER, Carlo, deceased, "-" (IT)

A47J 31/60 **DE E-1346869** 2020 12 23 **3416746**
(86) EP17053549 2017 02 16 2017705870

(73) Übermorgen Innovations GmbH, 52070 Aachen, Ottostrasse 70 (DE)
(54) KONISCHES FILTERPLÄTTCHEN
(30) DE 2016 02 17 102016102795
(72) ZWICK, Boris, 76297 Stutensee, Buchenfeldstraße 4 (DE)

A47J 37/06 **EN E-1346870** 2020 12 23 **3661397**
(86) EP18070718 2018 07 31 2018749768

(73) Inbrooll Industries, S.L., 17843 Palol de Revardit, Carretera de la Banyeta Nova 15 Pol. Industrial La Banyeta (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN GEFÜLLTER BRIOCHES
(30) ES 2017 08 04 201730946 U
(72) FONT VENTURA, Marc, 17464 Cervià de Ter, Av. Catalunya 51 (ES)
(72) DE PALOL MASDEVALL, Jaume, 17820 Banyoles, C/ Mercè 31 (ES)
(72) COMA VILA, Miquel, 17820 Banyoles, Passatge Francesc de Montpalau 10 (ES)
(72) HESSE, Rafael, 17162 Bescanó, C/ Baix Empordà 20 bústia 29 Mas Llunes (ES)
(72) PIJOAN PAGÈS, Irene, 17820 Banyoles, C/ Pere Alsius 260 (ES)

A47J 43/12 **DE E-1346871** 2020 12 23 **3565444**
(86) DE18200055 2018 05 30 2018740724

(73) SCRAEGG GMBH, 69168 Wiesloch, Ludwig-Wagner-Strasse 22-26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FETTFREIEN ZUBEREITUNG PORTIONIERTER MENGEN AN RÜHREI
(30) DE 2018 01 19 102018200890
(72) HOFBAUER, Florian, 69168 Wiesloch, Ludwig-Wagner-Str. 20-26 (DE)
(72) LEONHARD, Andreas, 68548 Ilvesheim, Finkenweg 13 (DE)

A47K 10/38 **FR E-1346872** 2020 12 23 **1737321**
(86) FR05050197 2005 03 30 2005739653

(73) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, 17 rue Marcel Pagnol (FR)
(54) HALTEENDSTÜCK FÜR EINE AN EINER WISCHMATERIALABGABEVORRICHTUNG ANGEORDNETE WISCHMATERIALROLLE
(30) FR 2004 04 01 0450648
(72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, 17 rue Marcel Pagnol (FR)

A47K 10/48 **DE E-1346873** 2020 12 23 **3373787**
(86) EP16076251 2016 10 31 2016790959

(73) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen, 31134 Hildesheim, Hohnsen 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG UND PLASMAGESTÜTZTEN DESINFEKTION VON HÄNDEN
(30) DE 2015 11 11 102015119446
(72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, Heideweg 11 (DE)
(72) WIENEKE, Stephan, 37079 Göttingen, Meierhof 19 (DE)
(72) TEN BOSCH, Lars, 31174 Schellerten OT Ottbergen, Stadtweg 25 (DE)
(72) KÖHLER, Robert, 37085 Göttingen, Gleiwitzer Weg 12 (DE)
(72) SYRING, Alexander, 37085 Göttingen, Tegeler Weg 21 (DE)

A47L 9/04 **FR E-1346874** 2020 12 23 **3512396**
(86) FR17052428 2017 09 12 2017784345

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG EINER BÜRSTEWALZE EINES SAUGROBORTERS UND EIN VERFAHREN HIERFÜR
(30) FR 2016 09 13 1658530
(72) CHARMETTAN, Lucien, 27200 Vernon, 5 rue des Chartreux (FR)
(72) VIVIER, Jean-Damien, 76800 Saint-Étienne-Du-Rouvray, 2 rue de Bresse (FR)

A47L 9/06 **EN E-1346875** 2020 12 23 **3017742**
2015 10 09 2015189159

(73) Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215123, 5th Floor, No. 288 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) BODENREINIGUNGSKOPF
(30) CN 2014 10 09 201410528118
(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, Suzhou 215006 Jiangsu Province, 2 Hao 4 Zhuang 103 Tai Nan Lu Canglang district (CN)
(72) Chengling, Zhang, Suzhou 215100 Jiangsu Province, 202 Room 3 Building Yongshang garden 8 South Jinfeng Road Wuzhong district (CN)

A47L 9/16 **EN E-1346876** 2020 12 23 **3560403**
2018 04 26 2018169524

(73) X'Pole Precision Tools Inc., Taoyuan City, No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District (TW)
(54) STAUBSAMMLUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON MULTI-ZYKLON-STAUBFILTERUNG
(72) CHEN, Bach Pangho, Claremont, CA California 91711, 2475 Wood Court (US)

A47L 15/00 **DE E-1346877** 2020 12 23 **3446615**
2014 04 16 2018194393

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE ZUGEORDNETEN OPTISCHEN ANZEIGE
(30) DE 2013 04 23 102013207359
(72) Grützke, Joachim, verstorben, - (DE)
(72) Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, Theodor-Storm-Strasse 14 (DE)
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1346878** 2020 12 23 **3598930**
2019 07 25 2019188309

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 26 20180087039
(72) WOO, Sangwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Kitae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/23 **EN E-1346879** 2020 12 23 **2705786**
2013 09 06 2013183434

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DÜSENANORDNUNG FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
(30) KR 2012 09 07 20120099443
(72) Lee, Chang Wook, Seoul, 1-102, clover Apt., Sincheon-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Ham, Hyung Kwen, Chungcheongbuk-do, 208-1003, Jugong Apt. 2 Danji, Haso-dong, Jecheon-si (KR)
(72) Kim, Seung Oh, Gyeonggi-do, 613-1501, Sinnamusil-6th Apt, Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hahm, Jung Yoon, Gyeonggi-do, 206-502, Inhyunmaeul-Hyundai_Hometown-7th Apt., Jukjeon-2-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, 311-503, Hyundai Apt., Gweonseon-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, 851-601, Moamiraedo-1st Apt., SupsokMaeul, Neung-dong, Hwaseong-si (KR)

A47L 15/42 **EN E-1346880** 2020 12 23 **2612585**
2013 01 02 2013150044

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Geschirrspüler mit Düsenanordnung
(30) KR 2012 01 06 20120002103
(72) Lee, Chang Wook, Seoul, No- 1-102, clover Apt., Sincheon-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Hahm, Jung Yoon, Gyeonggi-do, No. 206-502, Inhyunmaeul-Hyundai_Hometown-7th Apt., Jukjeon-2-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ham, Hyung Kwen, Chungcheongbuk-do, No. 208-1003, Jugong Apt. 2 Danjl, Haso-dong, Jecheon-sl (KR)

A61B 1/00 **EN E-1346881** 2020 12 23 **3120750**
2007 11 30 2016181345

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) DIREKTANTRIEB-ENDOSKOPIESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2006 12 01 872155 P
(30) US 2007 03 30 909219 P
(30) US 2007 11 28 946812
(30) US 2007 11 28 946779
(30) US 2007 11 28 946807
(30) US 2007 11 28 946790
(30) US 2007 11 28 946799
(30) US 2007 11 28 946818
(72) Weitzner, Barry, Acton, MA 01720, 3 Macleod Lane (US)
(72) Smith, Paul J., Smithfield, RI 60047, 45 Lakeside Drive (US)
(72) Golden, John B., MA 02766-3507, Norton, One Furnace Pond Way (US)
(72) Intoccia, Brian J., Nashua, NH 03062, 5 Spindlewick Drive (US)
(72) Krueger, Katie, Merrimack, NH 03054, 26 Ellie Drive (US)
(72) Suon, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87Amherst Street (US)
(72) Kappel, Gary S., Acton, MA 01720, 10 MacLeod Lane (US)
(72) Shaw, William J., Cambridge, MA 02138, 375 Walden Street 3 (US)
(72) Geitz, Kurt, Sudbury, MA 01776, 143 Maynard Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1346882** 2020 12 23 **3448227**
(86) CN17083993 2017 05 11 2017805640

(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201206, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(73) AnX Robotica Corp., Pleasanton, CA 94566, 1047 Serpentine Ln., Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KAPSELVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 29 201615168065
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)

A61B 1/00 **EN E-1346883** 2020 12 23 **3463032**
(86) EP17063031 2017 05 30 2017726932

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDBASIERTE FUSION VON ENDOSKOPISCHEN BILDERN UND ULTRASCHALLBILDERN
(30) US 2016 05 31 201662343339 P
(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 1/04 **EN E-1346884** 2020 12 23 **3197336**
(86) US15052500 2015 09 25 2015775911

(73) Progenity, Inc., San Diego CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHE PILLENVORRICHTUNG MIT LOKALISATIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2014 09 25 201462055244 P
(72) JONES, Mitchell Lawrence, Montreal, QC H2J 1P6, 1032 Rue Gilford (CA)
(72) LABBE, Alain, St-Philippe, QC J0L 2K0, 89 Rang St-claude (CA)
(72) DRLIK, Mark Sasha, Victoria, BC V8N 3L3, 4465 Torquay Drive (CA)
(72) PROCH MCMECHAN, Christian Terry, Victoria, BC V8Z 2G4, 640 Broadway Street Unit 902 (CA)

A61B 1/06 **EN E-1346885** 2020 12 23 **2301415**
2010 09 22 2010178411

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)
(54) Endoskop zur simultanen schmalbandigen und Weisslichtbeobachtung
(30) JP 2009 09 24 2009219242
(30) JP 2010 05 25 2010119748
(30) JP 2010 07 20 2010163442
(72) Ozawa, Satoshi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Iida, Takayuki, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Erikawa, Akihiko, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Endo, Azuchi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/07 **EN E-1346886** 2020 12 23 **3498148**
(86) JP17020998 2017 06 06 2017839037

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENDOSKOPVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 08 2016155896
(72) UEDA, Mitsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/267 **EN E-1346887** 2020 12 23 **2967306**
(86) US14025642 2014 03 13 2014770927

(73) Rutgers, Richard P., Venice, CA 90291, 33 Breeze Avenue (US)
(54) STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR ENDOTRACHEALE INTUBATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361791596 P
(30) US 2014 03 12 201414206784
(72) Rutgers, Richard P., Venice, CA 90291, 33 Breeze Avenue (US)

A61B 3/10 **EN E-1346888** 2020 12 23 **3531891**
(86) FI18050342 2018 05 08 2018727342

(73) ICARE FINLAND OY, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER DES AUGES
(30) FI 2017 05 18 20175448
(72) SALKOLA, Mika, 02940 Espoo, Luukintie 22 (FI)
(72) TAMMINEN, Aleksi, 00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 4 A 1 (FI)

A61B 3/16 **EN E-1346889** 2020 12 23 **3581089**
2019 06 02 2019177792

(73) Reichert, Inc., Depew, NY 14043, 3362 Walden Avenue, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REBOUND-TONOMETRIE
(30) US 2018 06 13 201816007501
(72) MARTIN, Gabriel, 1625 Buenos Aires, 310 Libertad St. Belén de Escobar (AR)

A61B 5/00 **EN E-1346890** 2020 12 23 **2470067**
(86) US10048866 2010 09 15 2010817733

(73) Sotera Wireless, Inc., San Diego, CA 92121, 10020 Huennekens Street (US)
(54) AM KÖRPER GETRAGENER LEBENSZEICHENMONITOR
(30) US 2009 09 15 560104
(30) US 2009 09 15 560093
(30) US 2009 09 15 560111
(30) US 2009 09 15 560077
(30) US 2009 09 15 560138
(30) US 2009 09 15 560087
(72) MOON, Jim, Portland OR 97229-8028, 4131 NW Thundercrest (US)
(72) VISSER, Henk, San Diego CA 92165, P.O. Box 99365 (US)
(72) HUNT, Robert, Vista CA 92083, 1290 Winchester Court (US)
(72) MCCOMBIE, Devin, San Diego CA 92130, 4030 Moratalla Terrace (US)
(72) DHILLON, Marshal, San Diego CA 92127, 10402 Camino San Thomas (US)
(72) BANET, Matt, Kihei HI, 2125 Awihi Place (US)

A61B 5/00 **EN E-1346891** 2020 12 23 **3089652**
(86) US14055368 2014 09 12 2014781724

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KLINISCHEN RELEVANZ VON ALARMEREIGNISSEN
(30) US 2013 12 30 201314143145
(72) FULLER, Scott, Milwaukee, Wisconsin 53223, GE Healthcare 8200 West Tower Avenue (US)
(72) TREACY, Stephen, Milwaukee, Wisconsin 53223, GE Healthcare 8200 West Tower Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1346892** 2020 12 23 **3405101**
(86) US17013974 2017 01 18 2017741860

(73) Corcept Therapeutics, Inc., Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Avenue (US)
(54) DIFFERENTIALDIAGNOSE VON EKTOPISCHEM CUSHING-SYNDROM
(30) US 2016 01 19 201662280424 P
(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1346893** 2020 12 23 **3457913**
(86) US17032869 2017 05 16 2017726415

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES INTRAVASKULÄREN RESORBIERBAREN STENTS
(30) US 2016 05 16 201662336931 P
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, 73 Kendall Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1346894** 2020 12 23 **3592207**
(86) EP18055239 2018 03 05 2018708126

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PHYSIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG
(30) EP 2017 03 07 17159656
(72) FRANCK, Christoph Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1346895** 2020 12 23 **3054837**
(86) CZ14000112 2014 10 08 2014793003

(73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevcice 5 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERWACHUNG DER VITALPARAMETER EINES PATIENTEN
(30) CZ 2013 10 08 20130781
(72) KOLÁR, Vladimir, 274 01 Slaný, Nosacická 488 (CZ)
(72) SEIDL, Libor, 266 01 Beroun, Máchova 876 (CZ)

A61B 5/024 **DE E-1346896** 2020 12 23 **2413788**
(86) DE10000371 2010 03 31 2010721288

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ALLGEMEINEN FITNESS EINES PROBANDEN
(30) DE 2009 04 01 102009015273
(72) RÖCKER, Kai, 79102 Freiburg, Kartäuserstrasse 19 (DE)
(72) GOLLHOFER, Albert, 79252 Stegen, Oberbirken 14 (DE)

A61B 5/0295 **EN E-1346897** 2020 12 23 **2734103**
(86) US12047659 2012 07 20 2012816832

(73) Flashback Technologies, Inc., Boulder, CO 80301, 7490 Clubhouse Rd. Suite 100 (US)
(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) HÄMODYNAMISCHER RESERVEMONITOR UND HÄMODIALYSEKONTROLLE
(30) US 2011 07 22 201161510792 P
(30) US 2012 03 22 201261614426 P
(72) GRUDIC, Gregory Zlatko, Niwot, CO 80503, 8049 Bellflower Court (US)
(72) MOULTON, Steven Lee, Littleton, Colorado 80121, 4801 South Dahlia Street (US)
(72) MULLIGAN, Isobel Jane, Niwot, CO 80503, 8049 Bellflower Court (US)

A61B 5/04 **EN E-1346898** 2020 12 23 **3057500**
(86) AU14050283 2014 10 13 2014854385

(73) Kaoskey Pty Limited, Thornleigh, New South Wales 2120, Unit 6 3 Central Avenue (AU)
(54) ZERLEGUNG VON NICHTSTATIONÄREN SIGNALEN IN FUNKTIONSKOMPONENTEN
(30) AU 2013 10 14 2013903948
(72) MELKONYAN, Dmitri, Sydney, New South Wales 2000, Level 21 201 Elizabeth Street (AU)

A61B 5/0452 **EN E-1346899** 2020 12 23 **2688468**
(86) US12030134 2012 03 22 2012718454

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALITÄT PHYSIOLOGISCHER SIGNALE
(30) US 2011 03 24 201161467062 P
(72) CHEN, Yu, Andover MA 01810, 20 Orchard Crossing (US)
(72) ZHANG, Zhe, Westford MA 01886, 13 Morrison Lane (US)

A61B 5/1455 **EN E-1346900** 2020 12 23 **3064137**
2016 03 03 2016158445

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) IMPULSPHOTOMETER UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KONZENTRATION EINES LICHTABSORBERS IM BLUT
(30) JP 2015 03 04 2015042600
(30) JP 2016 01 20 2016008856
(72) Ueda, Yoshinori, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Ukawa, Teiji, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Ito, Kazumasa, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Fujisaki, Hideki, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/1455 **EN E-1346901** 2020 12 23 **3166493**
(86) NL15050509 2015 07 10 2015745255

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) LASER-EMISSIONSSPEKTROMETRIEDETEKTOR
(30) EP 2014 07 10 14176612
(72) KLOMP, Dolf Jaap, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) WIERINGA, Fokko Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) STATHAM, Andrew, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

A61B 5/1486 **EN E-1346902** 2020 12 23 **3496612**
(86) US17042052 2017 07 14 2017745228

(73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
(54) AUFWECKBATTERIEN FÜR INVASIVE BIOSENSOREN
(30) US 2016 08 09 201615232296
(72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
(72) LIU, Zenghe, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)

A61B 5/15 **EN E-1346903** 2020 12 23 **3503807**
(86) US17048147 2017 08 23 2017762279

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR ANGESCHLOSSENEN BLUTFLUSS
(30) US 2016 08 24 201662378971 P
(72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore, K., Ridgewood, New Jersey 07450, 259 West Glen Avenue (US)
(72) KIM, Jayeon, River Edge, New Jersey 07661, 1184 Main Street Apt 75 (US)
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)

A61B 6/00 **EN E-1346904** 2020 12 23 **3391824**
2018 04 20 2018168409

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) REGISTRIERUNG EINES ANATOMISCHEN BILDES MIT EINEM POSITIONSVERFOLGUNGSKOORDINATENSYSTEM BASIEREND AUF DER NÄHE ZU KNOCHENGEWEBE
(30) US 2017 04 21 201715493703
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1346905** 2020 12 23 **3453328**
2018 09 05 2018192728

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ALGORITHMUS ZUR MESH-EINPASSUNG
(30) US 2017 09 06 201715696975
(72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **FR E-1346906** 2020 12 23 **3558125**
(86) FR18050164 2018 01 24 2018708160

(73) Diagnostic Medical Systems, 34130 Mauguio, 393 rue Charles Lindbergh (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES VISZERALEN FETTS EINES LEBENDEN KÖRPERS
(30) FR 2017 01 24 1750575
(72) GEITNER, Mickael, 30035 Nîmes, c/o DMS 175 Allée Von Neumann (FR)

A61B 6/03 **EN E-1346907** 2020 12 23 **3267895**
(86) AU16000086 2016 03 11 2016760919

(73) Asto CT, Inc., Madison, WI 53714, 3300 Commercial Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR IN-SITU-TARGETING VON OBJEKTEN
(30) AU 2015 03 12 2015900886
(72) FEAIN, Ilana, Maroubra, New South Wales 2035, 20A Everett Street (AU)
(72) SHIEH, Chun-Chien, Arncliffe, New South Wales 2205, 365/7 Hirst Street (AU)
(72) KEALL, Paul, Greenwich, New South Wales 2065, 9 Lansdowne Street (AU)

A61B 6/03 **EN E-1346908** 2020 12 23 **3416562**
(86) CN16105361 2016 11 10 2016890359

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) CN 2016 02 18 201610091173
(30) CN 2016 03 04 201610124014
(30) CN 2016 03 17 201610151647
(30) US 2016 07 01 201615201363
(72) MA, Runxia, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) WANG, Lei, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

A61B 6/12 **EN E-1346909** 2020 12 23 **2557998**
(86) IB11051332 2011 03 29 2011720180

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INSTRUMENTENBASIERTE BILDAUFNAHME FÜR DIE FUSION VON BILDERN MIT ROHRFÖRMIGEN STRUKTUREN
(30) US 2010 04 15 324319 P
(72) XU, Di, Briarcliff Manor New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) LIU, Xin, Briarcliff Manor New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) GUTIERREZ, Luis Felipe, Briarcliff Manor New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)

A61B 6/12 **FR E-1346910** 2020 12 23 **3368919**
(86) EP16075698 2016 10 25 2016787821

(73) Surgiqual Institute, 38700 La Tronche, 5 avenue du Grand Sablon (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
(54) DREH-KOLLIMATOR ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINES MIT DETEKTOREN AUSGESTATTETEN ELEMENTES IN EINEM RÖNTGEN ABBILDUNGSSYSTEM
(30) FR 2015 10 26 1560194
(72) GRONDIN, Yannick, 73800 Arbin, 61 Chemin des Moulins (FR)
(72) AUGERAT, Philippe, 38330 St Ismier, 25 Chemin de Cressanet (FR)
(72) CINQUIN, Philippe, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 266 Chemin de la Touvière (FR)
(72) DESBAT, Laurent, 38000 Grenoble, 12 rue Capitaine Lanvin Lespiau (FR)
(72) DECROUEZ, Marion, 73000 Chambéry, 9 Bis Boulevard Gambetta (FR)

A61B 6/14 **EN E-1346911** 2020 12 23 **3154434**
(86) IB15001261 2015 05 27 2015766932

(73) Palodex Group Oy, 04301 Tuusula, Nahkelantie 160, PL 64 (FI)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DOSISSTEUERUNG IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG
(30) US 2014 06 13 201414304378
(72) ERONEN, Esa, 20660 Karina, Mantyharjunkatu 21 (FI)
(72) RINTAMÄKI, Markus, 04300 Tuusula, Isotalvikki 8 (FI)
(72) KALKE, Martti, 04300 Tuusula, Alipostinkuja 6 (FI)

A61B 8/02 **EN E-1346912** 2020 12 23 **3415095**
(86) CN17079972 2017 04 10 2017790935

(73) Edan Instruments, Inc., Shenzhen, Guangdong 518122, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(54) DOPPLER-FÖTUSHERZMESSGERÄT
(72) HUANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518122, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(72) CHEN, Dewei, Shenzhen Guangdong 518122, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)
(72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518122, No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community Kengzi Subdistrict Pingshan District (CN)

A61B 8/08 **EN E-1346913** 2020 12 23 **3469994**
2018 10 12 2018200229

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2017 10 16 201762572676 P
(30) KR 2018 04 04 20180039331
(72) Lee, Sang-mok, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Hyeon, Yong-cheol, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1346914** 2020 12 23 **3552551**
2014 07 30 2019173283

(73) Qview Medical, Inc., Los Altos, CA 94022, 4546 El Camino Real Suite 215 (US)
(73) Neff, Thomas, Newark, CA 94560, 4957 Farnham Drive (US)
(54) VERMINDERTE BILDLESEZEIT UND VERBESSERTER PATIENTENFLUSS BEI AUTOMATISCHEM BRUSTULTRASCHALL MIT VERBESSERTEM GESAMTBRUSTNAVIGATORÜBERSICHTSBILD
(30) US 2013 07 31 201361860900 P
(30) US 2013 10 02 201314044842
(30) US 2013 11 19 201314084589
(30) US 2013 11 29 201361910139 P
(30) US 2014 05 27 201462003448 P
(72) NEFF, Thomas, Newark, CA 94560, 4957 Farnham Drive (US)
(72) ZHANG, Wei, San Jose, CA 95138, 5490 Arezzo Drive (US)
(72) SCHEIDER, Alexander, Los Altos, CA 94024, 1720 Holt Avenue (US)
(72) WANG, Shih-ping, Los Altos, CA 94023, 409 Becker Lane (US)
(72) ROMSDAHL, Harlan, San Jose, CA 95124-5653, 5015 Carm Ave. (US)

A61B 10/00 **EN E-1346915** 2020 12 23 **3187116**
(86) JP15073266 2015 08 19 2015836914

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(73) UNION TOOL CO., Tokyo 140-0013, 17-1 Minami-Ohi 6 Shinagawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES DEPRESSIVEN ZUSTANDES UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES DEPRESSIVEN ZUSTANDES
(30) JP 2014 08 26 2014172075
(72) ISHIMARU, Sonoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) KOMATSU, Yoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) SHINOZAKI, Ryo, Tokyo 140-0013, c/o UNION TOOL CO. 6-17-1 Minami-ohi Shinagawa-ku (JP)

A61B 10/02 **EN E-1346916** 2020 12 23 **2485651**
(86) US10025873 2010 03 02 2010707751

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR MAMMANADELBIOPSIE
(30) US 2009 10 08 249772 P
(72) DeFREITAS, Kenneth, Patterson NY 12563, 52 Lakeport Drive (US)
(72) SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, 3168 Stoneleigh Court (US)
(72) LAVIOLA, John, Orange CT 06477, 71 Hampton Close (US)
(72) PICKETT, Kathleen, Uncasville CT 06382, 11 Marcia Drive (US)
(72) GKANATSIOS, Nikolaos, A., Danbury CT 06810, 80 Lawrence Avenue (US)
(72) FAND, Aaron, Bethel CT 06801, 39 Kayview Avenue (US)
(72) RUTH, Christopher, Boxford MA 01921, 7 Cedar Knoll (US)

A61B 10/02 **EN E-1346917** 2020 12 23 **3042613**
2010 06 11 2016155469

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) KABELLOSE BIOPSIEVORRICHTUNG MIT WIEDERVERWENDBAREM TEIL
(30) US 2009 06 12 483305
(72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, 3257 Range Court (US)
(72) MESCHER, Patrick A., Bellbrook, Ohio 45305, 3545 Ridgeway Road (US)
(72) RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, 1460 Becker Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1346918** 2020 12 23 **2621377**
(86) US11053404 2011 09 27 2011767868

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE
(30) US 2010 10 01 896351
(72) MESSERLY, Jeffrey, D., Cincinnati, OH 45244, 2181 Telegraph Court (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH 45242, 10801 Lake Thames Drive, Apt. B (US)
(72) NOYES, Brian, T., Mason, OH 45040, 3719 Wild Cherry Way (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey, L., Lebanon, OH 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) GIORDANO, James, R., Milford, OH 45150, 5647 Chestnutview Lane (US)
(72) BEETEL, Robert, J., III, Redwood City, CA 94062, 13438 Skyline Boulevard (US)
(72) ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, 5944 Marsh Circle (US)
(72) STULEN, Foster, B., Mason, OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) MILLER, Matthew, C., Cincinnati, OH 45208, 3524 Zumstein Avenue (US)
(72) PRICE, Nathan, J., Dunlap, IL 61525, 11217 N. Trigger Road (US)
(72) PRICE, Daniel, W., Loveland, OH 45140, 185 Overlook Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1346919** 2020 12 23 **2967517**
(86) US14029702 2014 03 14 2014764533

(73) Health Research, Inc., Buffalo, NY 14263, Elm and Carlton Streets (US)
(54) SAUGVORRICHTUNG FÜR NORMALE UND VISKOSE STOFFE
(30) US 2013 03 15 201361798677 P
(72) GURU, Khurshid, Buffalo, NY 14263, Elm And Carlton Streets (US)
(72) CHOWRIAPPA, Ashirwad, Bangalore 560025 Karnataka, 149 Richmond Road (IN)

A61B 17/00 **EN E-1346920** 2020 12 23 **3481303**
(86) US17040977 2017 07 06 2017824926

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR EXZISION EINER KLAPPENKLAMMER
(30) US 2016 07 06 201662359121 P
(30) US 2016 11 07 201662418571 P
(30) US 2017 07 05 201715642245
(72) KHAIRKHAHAN, Alex, Palo Alto, CA 94301, 1105 Lincoln Avenue (US)

A61B 17/02 **EN E-1346921** 2020 12 23 **3148446**
(86) US15032973 2015 05 28 2015727831

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) KRAFTMESSUNGSGELENKDISTRAKTIONSHEBEL
(30) US 2014 05 28 201462004015 P
(72) BECHTOLD, Kevin, Fort Lauderdale, Florida 33317, c/o Mako Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)
(72) OTTO, Jason, Plantation, Florida 33324, 9801 NW 9th Court (US)
(72) KANG, Hyosig, Weston, Florida 33327, 1114 Hickory Way (US)
(72) IORGULESCU, Radu, Fort Lauderdale, Florida 33317, c/o Mako Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1346922** 2020 12 23 **2370000**
(86) US09064564 2009 11 16 2009764365

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES GITTERTRÄGERS
(30) US 2008 12 05 120105 P
(30) US 2009 08 28 549704
(72) CHU, Michael S. H., Brookline Massachusetts 02446, 121 Browne Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1346923** 2020 12 23 **2528525**
(86) CH11000005 2011 01 19 2011701936

(73) SportWelding GmbH, 8952 Schlieren, Wagistrasse 6 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR BEFESTIGUNG EINES GEWEBES ODER EINES ENTSPRECHENDEN PROTHESENELEMENTS IN EINER ÖFFNUNG IN EINEM MENSCHEN- ODER TIERKNOCHEN
(30) US 2010 01 27 298746 P
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) BERRA, Milica, 8952 Schlieren, Pflugstrasse 10 (CH)
(72) MUELLER, Andrea, 8408 Winterthur, Oberfeldstrasse 28 (CH)
(72) GOEBEL-MEHL, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, Obere Fischbachstrasse 10 (CH)
(72) WENGER, Andreas, 3074 Muri b. Bern, Haldenweg 55a (CH)
(72) MOCK, Elmar, 2013 Colombier, Chemin du Pontet 4 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1346924** 2020 12 23 **3113691**
(86) US15019047 2015 03 05 2015759042

(73) Cayenne Medical, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 16597 North 92nd Street, Suite 101 (US)
(54) EINFÜHRSYSTEME FÜR EINEN ANKER AUS NAHTMATERIAL
(30) US 2014 03 05 201461948543 P
(30) US 2014 12 19 201462094866 P
(72) NASON, Kevin, S., Scottsdale, AZ 85260, 16597 North 92nd Street Suite 101 (US)
(72) NGUYEN, Hoang, Scottsdale, AZ 85260, 16597 North 92nd Street Suite 101 (US)
(72) BAIRD, Kevin, N., Scottsdale, AZ 85260, 16597 North 92nd Street Suite 101 (US)
(72) HARPER, Derek, J., Scottsdale, AZ 85260, 16597 North 92nd Street Suite 101 (US)

A61B 17/064 **EN E-1346925** 2020 12 23 **3215025**
(86) US15058863 2015 11 03 2015794758

(73) Rotation Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 15350 25th Avenue N. Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2014 11 04 201462075026 P
(72) WESTLING, Thomas A., Plymouth, Minnesota 55447, 15350 25th Avenue North Suite 100 (US)
(72) ZENZ-OLSON, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, 15350 25th Avenue North Suite 100 (US)

A61B 17/068 **EN E-1346926** 2020 12 23 **3501409**
2011 11 08 2019156511

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)
(54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT GEKRÜMMTEN UND GELENKIGEN SCHÄFTEN ZUM EINSETZEN VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2010 11 11 94465110
(72) CARDINALE, Michael, Morristown, NJ 07960, 140 Madison Avenue (US)
(72) COHN, Simon, Lebanon, NJ 08833, 58 Brunswick Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1346927** 2020 12 23 **3213693**
2014 02 10 2017156545

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AKTUATOR ZUR ABGABE EINES DICKENKOMPENSATORS AUS EINER VERSCHLUSSKARTUSCHE
(30) US 2013 02 08 201313763035
(72) VENDELY, Michael, J., Lebanon, Ohio 45036, 1505 Shaker Run Blvd. (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio 45140, 306 Beech Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45241, 7985 Quebec Court (US)
(72) LLOYD, Brandon J., Maineville, Ohio 45039, 338 Terwillegers Run (US)

A61B 17/072 **EN E-1346928** 2020 12 23 **3406205**
2018 05 14 2018172032

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 15 201715594986
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) VALENTINE, Kelly, New Britain, CT 06053, 145 Country Club Rd (US)
(72) CONTINI, Elizabeth, Trumbull, CT 06611, 46 Cottage Street (US)
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT 06473, 50 Mansfield Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1346929** 2020 12 23 **3266388**
2017 07 07 2017180237

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LADEEINHEITSVERRIEGELUNGSRING MIT LINEAR BETÄTIGTER FREIGABE
(30) US 2016 07 08 201615205169
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/115 **EN E-1346930** 2020 12 23 **3320859**
2017 11 13 2017201276

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) RINGFÖRMIGES, CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT WINKELIG ASYMMETRISCHEN VERDECKSMERKMALEN
(30) US 2016 11 14 201615350624
(72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1346931** 2020 12 23 **3461433**
2018 09 26 2018196953

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KREISFÖRMIGES KLAMMERINSTRUMENT MIT ASYMMETRISCHEN GEFORMTEN ABDECKUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2017 09 27 201715717317
(72) FOX, William D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BATROSS, Jonathan T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HUNT, John V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1346932** 2020 12 23 **3505090**
2018 12 28 2018275267

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) HEFTVORRICHTUNG MIT OBLIGATORISCHEN UND DISKRETIONÄREN SPERREN BASIEREND AUF ERFASSTEN PARAMETERN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729185 P
(30) US 2018 11 06 201816182234
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/14 **EN E-1346933** 2020 12 23 **3050521**
2016 01 20 2016000121

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHE SAGITTALSÄGE UND KOMPLEMENTÄRE KLINGE MIT MERKMALEN ZUR FESTSTEHENDEN SICHERUNG DER KLINGE ZUR SÄGE
(30) US 2015 01 21 201562105795 P
(72) Gilhooley, Séamus, Co. Galway, Belleville Lodge, Atheny (IE)

A61B 17/16 **EN E-1346934** 2020 12 23 **3131476**
(86) US15025867 2015 04 15 2015718413

(73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US)
(54) CHIRURGISCHE FRÄSE MIT ENTKOPPELTEN KONTURSPANFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDEN AXIAL- UND RADIALSPANWINKEL
(30) US 2014 04 16 201461980102 P
(30) US 2015 03 20 201514664258
(72) KULAS, John W., Euless, Texas 76040, 309 Maloney Court (US)
(72) STEARNS, Donald E., Fort Worth, Texas 76137, 4200 Northern Cross Boulevard Apt. 13107 (US)

A61B 17/16 **EN E-1346935** 2020 12 23 **3500188**
(86) US17046477 2017 08 11 2017758328

(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) BOHRSTIFT FÜR LIGAMENT UND WIEDERAUFBAU MIT NÄH- UND / ODER GRAFTPASSAGE
(30) US 2016 08 18 201615240804
(72) LAVIANO, Anthony, A., Fort Myers, FL 33908, 17552 Taylor Drive (US)
(72) JOLLY, Jacob, A., Naples, FL 34110, 15887 Secoya Reserve (US)
(72) HELENBOLT, Kenneth, T., Naples, FL 34109, 7053 Timberland Circle (US)
(72) CUSTODIO, Augusto, Naples, FL 34120, 331 22nd Avenue N-W (US)

A61B 17/22 **EN E-1346936** 2020 12 23 **3091914**
(86) US15010861 2015 01 09 2015701878

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GREIFSSGERÄT MIT EXPANDIERBAREM KORB
(30) US 2014 01 10 201461925952 P
(30) US 2014 02 11 201461938311 P
(72) CHU, Michael, S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Streey (US)

A61B 17/22 **EN E-1346937** 2020 12 23 **3434209**
2018 07 24 2018185152

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) STOSSWELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 26 201762537126 P
(30) NL 2017 10 26 2019807
(72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, MN 55341, 18125 Ingram Way (US)
(72) HORN, Daniel J., Shoreview, MN 55126, 291 Poplar Drive (US)
(72) LOMICKA, Aaron, Edina, MN 55807, 5604 Highland Road (US)

A61B 17/29 **EN E-1346938** 2020 12 23 **3125786**
(86) US15018632 2015 03 04 2015714313

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT GELENKIGEN ENDEFFEKTOREN
(30) US 2014 03 31 201414230027
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge Drive (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, 5041 Beechwood Road (US)
(72) DUGAN, John R., Lebanon, Ohio 45036, 978 Balsam Wood Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1346939** 2020 12 23 **2852339**
(86) US13042847 2013 05 28 2013798005

(73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
(54) ENDOSKOPISCHE SYMPATHEKTOMIESYSTEME
(30) US 2012 05 29 201261652426 P
(72) TOTH, Landy Aaron, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
(72) SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Height, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)

A61B 17/32 **EN E-1346940** 2020 12 23 **3030166**
(86) US14050034 2014 08 07 2014752992

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUM ANSTEUERN EINES ULTRASCHALLHANDWERKZEUGS ALS FUNKTION DER MECHANISCHEN IMPEDANZ DES HANDWERKZEUGS
(30) US 2013 08 07 201361863152 P
(72) DOWNEY, Adam, Kalamazoo, MI 49009, 6618 Annandale Drive (US)
(72) OWEN, Matthew, Vicksbury, MI 49097, 11434 S. 32nd Street (US)

A61B 17/32 **EN E-1346941** 2020 12 23 **3073942**
(86) US14067218 2014 11 25 2014816508

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MERKMALE ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINE ULTRASCHALLKLINGE EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2013 11 26 201361908920 P
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, 5060 Lord Alfred Court (US)
(72) CAGLE, David J., Cincinnati, Ohio 45208, 3049 Lavinia Avenue (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, 6757 Treeridge Drive (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Maineville, Ohio 45039, 974 Airymeadows Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1346942** 2020 12 23 **3541305**
(86) IB17057145 2017 11 15 2017809034

(73) Integra Lifesciences NR Ireland Limited, Dublin 2, Sixth Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLHANDSTÜCK
(30) US 2016 11 16 201662422635 P
(72) COTTER, Daniel J., North Easton Massachusetts 02356, 16 Partridge Way (US)
(72) MANANDHAR, Prakash, Lawrence Massachusetts 01841, 97 Bodwell St. (US)
(72) KOSENKO, Igor V., Boxborough Massachusetts 01719, 50 Spencer Road Apt. 34L (US)
(72) GUPTA, Saurav V., Medway Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/3201 **EN E-1346943** 2020 12 23 **3527152**
2018 02 15 2018157011

(73) University of Dundee, Dundee DD1 4HN, 11 Perth Road (GB)
(54) WERKZEUG FÜR EIN MIKROINVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND MIKROINVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(72) Coleman, Stuart, Dundee, DD2 1FD, Wilson House 1 Wurzburg Loan (GB)
(72) Ross, Pete, Dundee, DD1 9SY, Department of Otolaryngology Level 5 Ninewells hospital (GB)

A61B 17/3207 **EN E-1346944** 2020 12 23 **3094264**
(86) US15011744 2015 01 16 2015737262

(73) Cardiovascular Systems, Inc., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
(54) SPIN-TO-OPEN-ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER MOTORSTEUERUNG
(30) US 2014 01 17 201461928536 P
(30) US 2015 01 15 201514597932
(72) HIGGINS, Joseph P., Minnetonka, Minnesota 55305, 3548 Orchard Lane (US)
(72) SCHOENLE, Victor L., Greenfield, Minnesota 55357, 9125 Pioneer Trail (US)
(72) GRACE, Michael J., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4118 105th Trail North (US)
(72) CAMBRONNE, Matthew D., North Oaks, MN 55127, 19 Maycomb Lane (US)
(72) KOHLER, Robert E., Lake Elmo, Minnesota 55042, 9618 53rd Street North (US)

A61B 17/34 **EN E-1346945** 2020 12 23 **2999419**
(86) US14039203 2014 05 22 2014800244

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER PORTANORDNUNG
(30) US 2013 05 22 201361826395 P
(72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, CO 80027, 856 Trail Ridge Drive (US)
(72) MEGLAN, Dwight, Westwood, MA 02090, 90 Wildwood Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1346946** 2020 12 23 **3539490**
2019 03 12 2019162107

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) OPTISCHE TROKARANORDNUNG
(30) US 2018 03 13 201815919854
(72) ADINOLFI, Amanda, Wallingford, CT 06492, 11 Shire Drive (US)

A61B 17/70 **DE E-1346947** 2020 12 23 **3620126**
2017 06 28 2019205805

(73) Silony Medical International AG, 8500 Frauenfeld, Bahnhofplatz 76/76a (CH)
(54) POLYAXIALPEDIKELSCHRAUBE
(30) DE 2016 08 02 102016114266
(72) Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, Eierwiesenstraße 30 (DE)

A61B 17/80 **EN E-1346948** 2020 12 23 **3065656**
(86) US14064072 2014 11 05 2014803005

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) TPLO PLATTE MIT NAHTLÖCHER FÜR WINKELSTABILITÄT
(30) US 2013 11 05 201361900123 P
(72) DUNLOP, James R., Cape Coral, Florida 33990, 1404 SE 15th Street (US)
(72) KARNES, Gregory J., Estero, Florida 33928, 22951 White Oak Lane (US)
(72) ROLLER, Brandon L., Winston Salem NC 27106-3761, 615 Woodbriar CT (US)
(72) POZZI, Antonio, Gainesville, Florida 32608-8404, 7010 SW 81st Dr. (US)
(72) COOK, James L., Columbia, Missouri 65201-9766, 7801 S Rangeline Road (US)

A61B 18/02 **EN E-1346949** 2020 12 23 **3151770**
(86) US15034301 2015 06 04 2015803402

(73) CSA Medical, Inc., Lutherville, MD 21093, 1447 York Road, Suite 610 (US)
(73) Maners, Wendelin, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Sheets, Ellen, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Cordero, Rafael, Bedford, MA 01730, 5 Prescott Place (US)
(73) Davidson, Marc, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Fan, Wei, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Sherrill, David, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Hanley, Brian, M., Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Sarli, Amy, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Griffin, Stephen, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(73) Hawke, Heather, V., Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(54) SYSTEM FÜR KONSISTENTE, WIEDERHOLBARE UND SICHERE KRYOSPRAYBEHANDLUNG VON GEWEBE DER ATEMWEGE
(30) US 2014 06 04 201462007518 P
(30) US 2014 09 09 201462047936 P
(72) MANERS, Wendelin, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) SHEETS, Ellen, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) CORDERO, Rafael, Bedford, MA 01730, 5 Prescott Place (US)
(72) DAVIDSON, Marc, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) FAN, Wei, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) SHERRILL, David, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) HANLEY, Brian M., Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) SARLI, Amy, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) GRIFFIN, Stephen, Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)
(72) HAWKE, Heather V., Lutherville, MD 21093, 1447 York Road Suite 610 (US)

A61B 18/12 **EN E-1346950** 2020 12 23 **2967713**
(86) US14029880 2014 03 15 2014717631

(73) MEDTRONIC ARDIAN LUXEMBOURG S.A.R.L., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraichers (LU)
(54) SYSTEME ZUR SPEZIALISIERUNG EINER NEUROMODULATIONSBEHANDLUNG
(30) US 2013 03 15 201313844618
(72) BALLAKUR, Sowmya, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1346951** 2020 12 23 **3545892**
2010 06 07 2019170519

(73) Microline Surgical, Inc., Beverly, MA 01915, 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(54) SCHERENSPITZE FÜR BIPOLARES HOCHFREQUENZENDOSKOP
(30) US 2009 06 05 478945
(30) US 2010 01 22 691942
(72) BOULNOIS, Jean-Luc, Beverly, MA 01915, c/o MICROLINE SURGICAL, INC. 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(72) STROME, David, Beverly, MA 01915, c/o MICROLINE SURGICAL, INC. 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(72) FAUST, Charles, Beverly, MA 01915, c/o MICROLINE SURGICAL, INC. 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(72) ALISKI, Peter, Beverly, MA 01915, c/o MICROLINE SURGICAL, INC. 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)
(72) BARNITZ, James, Beverly, MA 01915, c/o MICROLINE SURGICAL, INC. 50 Dunham Road, Suite 1500 (US)

A61B 18/18 **EN E-1346952** 2020 12 23 **1998698**
(86) US07007408 2007 03 26 2007753988

(73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3591 Anderson Street Suite 100 (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFÄHIGE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) US 2006 03 24 785467 P
(72) VAN DER WEIDE, Daniel Warren, Madison, WI 53705, 4138 Hiawatha Drive (US)
(72) LEE, Fred T., Madison, WI 53711, 3810 Council Crest (US)
(72) BRACE, Christopher Lee, Madison, WI 53705, 401 N. Franklin Avenue (US)
(72) LAESEKE, Paul F., Madison, WI 53705, 331 Harvey Street Apt.C (US)

A61B 18/20 **EN E-1346953** 2020 12 23 **2555701**
(86) EP11055432 2011 04 07 2011717205

(73) Technolas Perfect Vision GmbH, 80992 München, Messerschmittstrasse 1+3 (DE)
(54) SYSTEME ZUR VERÄNDERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS
(30) US 2010 05 14 780180
(30) US 2010 04 09 757798
(72) RUIZ, Luis Antonio, Bogotá, Carrera 9 No. 83-15 Apt. 801 (CO)
(72) BILLE, Josef F., 69118 Heidelberg, Hermann Loens Weg 44/1 (DE)
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, Bassermannstr. 38 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1346954** 2020 12 23 **2540241**
2012 06 19 2012172649

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 Daniels Way P.O. Box 2269 (US)
(54) Nadelsystem mit Justiermarkeneinsatz
(30) US 2011 06 28 201161502063 P
(72) Lavelle, Shay, Annacotty, Co. Limerick, 35 Salmon Weir (IE)
(72) Devereux, Paul, Dublin, 18, 7 Glenbourne View Leopardstown Valley (IE)
(72) Clancy, Michael, Monaleen, Limerick, 31 Oakfield (IE)

A61B 90/00 **EN E-1346955** 2020 12 23 **3634298**
(86) EP18073225 2018 08 29 2018765398

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) GRAVIERTE RÜCKSTRAHLENDE VERFOLGUNGSMARKIERUNG
(72) AYALA, Andrew, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) SALDIVAR, Jimena, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 90/50 **EN E-1346956** 2020 12 23 **3216417**
2014 05 23 2017166173

(73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F-15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-791, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
(54) STÄNDER MIT GEGENGEWICHTSELEMENT
(30) KR 2013 05 24 20130059337
(30) KR 2014 05 22 20140061915
(72) YI, Byung-Ju, 420-709 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 1613-702 Sarangmaeul APT 150 Buheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) SEO, Jong-Tae, 426-896 Ansan-si, Gyeonggi-do, 2 Haksa 5-gil, Sangrok-gu (KR)

A61B 90/90 **EN E-1346957** 2020 12 23 **3549545**
2019 03 12 2019162099

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIP-ANORDNUNG FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2018 03 13 201815920050
(72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US)
(72) SGROI, Jr., Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)
(72) KOLLAR, Charles, West Hartford, Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)
(72) VALENTINE, David, Hamden, Connecticut 06518, 3265 Whitney Ave Unit 2 (US)
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 1090 Neipsic Road (US)
(72) PAUL, Stephen, East Hartford, Connecticut 06118, 167 Greenwood Street, (US)
(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, 67 Newbridge Circle (US)
(72) JOYCE, Steven, Wallingford, Connecticut 06492, 7 Bridle Lane (US)
(72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Rd (US)

A61C 1/05 **DE E-1346958** 2020 12 23 **3544541**
(86) EP17080150 2017 11 23 2017823026

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) STRÖMUNGSBETRIEBENES ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT
(30) DE 2016 11 23 102016223105
(72) GOISSER, Siegfried, 64683 Einhausen, Kettelerstr. 36 (DE)

A61C 3/02 **FR E-1346959** 2020 12 23 **3380035**
(86) FR16053106 2016 11 25 2016813088

(73) Global D, 69530 Brignais, 118 avenue Marcel Mérieux Zone Industrielle de Sacuny (FR)
(54) BOHRER FÜR KORTIKALEN KNOCHEN DES KIEFERKNOCHENS
(30) FR 2015 11 25 1502468
(72) CASIMIRO, Roméo, 69230 Saint Genis Laval, 9, chemin de Montlouis (FR)
(72) CLEMENT, Didier, 69008 Lyon, 9, rue Maryse Bastié (FR)

A61C 5/40 **EN E-1346960** 2020 12 23 **3384870**
2010 11 12 2018159618

(73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDÜSENVORRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGEN
(30) US 2009 11 13 261293 P
(72) BERGHEIM, Bjarne, Mission Viejo, CA 92692, 26362 Ibeza Road (US)
(72) GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, 842 La Vina Lane (US)
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Beach, CA 92651, 480 Broadway Street Apartment 4 (US)
(72) PHAM, Michele, Anaheim, CA 92805, 1615 East Morava Place (US)
(72) TEBBS, Richard S., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)

A61C 7/16 **EN E-1346961** 2020 12 23 **3323377**
(86) KR16005056 2016 05 13 2016824586

(73) Vericom Co., Ltd., Chuncheon-si. Gangwon-do 24427, 48 Toegyegongdan 1-gil (KR)
(73) Kim, Tae Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13616, 1203 Kolontheprau Apt. 27 Jeongjai 1-ro Bundang-gu (KR)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHES ELEMENT
(30) KR 2015 07 16 20150100930
(30) KR 2015 12 18 20150181547
(72) KIM, Tae Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13616, 1203 Kolontheprau Apt. 27 Jeongjai 1-ro Bundang-gu (KR)
(72) OH, Myung-Hwan, Seoul 05701, 204 Garakdongwoojungesher Apt. 20 Jungdae-ro 23-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Yunki, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, 103-2502 Hanwaggumegreen Apt. 33 Gyeongsu-daero 883beon-gil Dongan-gu (KR)

A61C 7/16 **EN E-1346962** 2020 12 23 **3332732**
(86) KR16005055 2016 05 13 2016824585

(73) Vericom Co., Ltd., Chuncheon-si. Gangwon-do 24427, 48 Toegyegongdan 1-gil (KR)
(73) Kim, Tae Kyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13616, 1203 Kolontheprau Apt. 27 Jeongjai 1-ro Bundang-gu (KR)
(54) ORTHODONTISCHER VERBUNDSTOFF
(30) KR 2015 07 16 20150100936
(72) KIM, Tae Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13616, 1203 Kolontheprau Apt . 27 Jeongjai 1-ro Bundang-gu (KR)
(72) OH, Myung-Hwan, Seoul 05701, 204 Garakdongwoojungesher Apt. 20 Jungdae ro 23-gi 1 Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Yunki, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, 103-2502 Hanwaggumegreen Apt. 33 Gyeongsu-daero 883beon-gil Dongan-gu (KR)

A61C 8/00 **EN E-1346963** 2020 12 23 **3003204**
(86) EP14001547 2014 06 06 2014729860

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2013 06 07 13002954
(72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1346964** 2020 12 23 **3334369**
(86) US16046374 2016 08 10 2016753560

(73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US)
(54) ZAHNIMPLANTAT MIT KONISCHER GEWINDEFLÄCHE MIT INSTALLATIONSVERBESSERUNGSMERKMALEN
(30) US 2015 08 11 201562203645 P
(72) ROGERS, Dan P., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 5188 Woodland Lakes Drive 334 (US)
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)

A61C 8/00 **FR E-1346965** 2020 12 23 **3492039**
(86) ES17000053 2017 05 11 2017795657

(73) Castro Rojas, Fernando, 47001 Vallalord, C/ Doctrinos 22 - 1°D (ES)
(54) DOPPELTES ZAHNIMPLANTAT MIT BEWAHRUNG DER STABILITÄT BEI PERIIMPLANTITIS
(30) ES 2016 07 29 201600625
(72) CASTRO GARCÍA DE LA BARGA, Fernando, 47001 Vallalord, C/ Doctrinos 22 - 1°D (ES)
(72) CASTRO ROJAS, Fernando, 47001 Vallalord, C/ Doctrinos 22 - 1°D (ES)

A61C 8/00 **EN E-1346966** 2020 12 23 **3547954**
(86) EP17001382 2017 11 28 2017825743

(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ABUTMENT UND EINER ZUGEHÖRIGEN KAPPE SOWIE INSTRUMENT ZUR ANWENDUNG DER KAPPE
(30) DE 2016 12 01 102016123285
(72) FREIWALD, Florian, 64832 Babenhausen, Potsdamer Straße 38 (DE)
(72) MAACK, André, 22559 Hamburg, Am Leuchtturm 2A (DE)
(72) DEGIDI, Marco, 40139 Bologna, Via Populonia 7 (IT)

A61C 8/02 **EN E-1346967** 2020 12 23 **3169268**
(86) IB15055363 2015 07 15 2015766254

(73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, 02-091 Warszawa, Ul. Zwirki i Wigury 61 (PL)
(54) ZAHNÄRZTLICHER RING
(30) PL 2014 07 15 40885914
(30) IT 2014 12 05 MI20142097
(72) WYCHOWANSKI, Piotr, 02-781 Warszawa, Ul. Zaolzlanska 5/42 (PL)
(72) CHRÓSCICKA, Anna, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 22/12 (PL)
(72) LEWANDOWSKA-SZUMIEL, Malgorzata, 03-980 Warszawa, ul. Znanieckiego 4a/50 (PL)
(72) KALASZCZYNSKA, Ilona, 02-795 Warszawa, ul. Kazury 1/7 (PL)

A61C 11/02 **EN E-1346968** 2020 12 23 **3209239**
(86) BG14000041 2014 11 18 2014835689

(73) F ARTICULATOR DENT EOOD, 1421 Sofia, 62, Krum Popov Street (BG)
(54) HALBEINSTELLBARER ARTIKULATOR VOM ARCON-TYP
(30) BG 2014 10 22 11184514
(72) Filtchev, Andon Dimitrov, 1421 Sofia, 62 Krum Popov Str. (BG)

A61C 13/08 **DE E-1346969** 2020 12 23 **3280349**
(86) EP16057776 2016 04 08 2016716025

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MEHRTEILIG AUFGEBAUTE DENTALPROTHESE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2015 04 09 102015105424
(30) DE 2015 06 30 102015110548
(30) DE 2015 08 04 102015112800
(72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, Stauferring 78 (DE)
(72) HÄUSLER, Florian, 33619 Bielefeld, Vulsiekshof 36 (DE)
(72) HOFFMANN, Jeannette, 97082 Würzburg, Weissenburgstraße 61 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1346970** 2020 12 23 **3407828**
(86) US17014985 2017 01 25 2017704141

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
(54) ORALER IRRIGATOR MIT REDUZIERTEM FORMFAKTOR
(30) US 2016 01 25 201662286925 P
(30) US 2016 11 03 201662416926 P
(72) SENFF, Oscar, Broomfield Colorado 80020, 12306 Wolff Drive (US)
(72) WAGNER, Robert, Firestone Colorado 80504, 6781 Quincy Ave. (US)

A61D 7/00 **EN E-1346971** 2020 12 23 **3400050**
(86) AU17050005 2017 01 04 2017735765

(73) Jurox Pty. Ltd., Rutherford, NSW 2320, 85 Gardiner Street (AU)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG
(30) AU 2016 01 04 2016900002
(72) SIMPSON, Graham, Tuggerah New South Wales 2259, 3 Indica Close (AU)
(72) LOGAN, Paul, Charlestown New South Wales 2290, 14 Jennifer Street (AU)
(72) GRAHAM, Janease, Abersglasslyn MSW, 2320, 13 Honeysuckle Drive (AU)
(72) RANASINGHE, Rane, Lakelands New South Wales 2282, 1 Chelator Court (AU)

A61F 2/00 **EN E-1346972** 2020 12 23 **2712578**
2013 09 27 2013186535

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Implantierbare medizinische Vorrichtungen mit Griffelementen
(30) US 2012 09 28 201261706889 P
(30) US 2013 09 11 201314023503
(72) Thomas, Jonathan, New Haven, CT 06511, 43 Chestnut Street, Unit 204 (US)
(72) Abuzaina, Ferass, Shelton, CT 06484, 15 Westminster Avenue, (US)

A61F 2/01 **EN E-1346973** 2020 12 23 **3544545**
(86) US17063065 2017 11 22 2017817457

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 22 201662425276 P
(72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
(72) PAGORIA, Douglas D., Forest Lake, Minnesota 55025, 5897 212th Street North (US)
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) PENNINGTON, Douglas, Stillwater, Minnesota 55082, 213 Elm Street West (US)
(72) ROHL, James P., Prescott, Minnesota 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) SCHACHTNER, Joseph J., Saint Paul, Minnesota 55106, 155 Maria Avenue (US)

A61F 2/02 **EN E-1346974** 2020 12 23 **3479796**
2013 09 16 2018210589

(73) JAMM Technologies, Inc., Alajuela 20113, B15 Coyol Free Zone (CR)
(54) BRUSTIMPLANTATE MIT INTEGRIERTEN TRANSPONDERN
(30) US 2012 09 17 201261701910 P
(72) MEJIA, Ezequiel, Woodbury, MN 55125, 7068 Rosinwood Trail (US)
(72) GEISSLER, Keith Randolph, Hudson, WI 54016, 410 Brookwood Drive (US)
(72) CHACON QUIROS, Juan Jose, Alajuela, Coyol Free Zone 4th St Bldg. B15 (CR)

A61F 2/07 **EN E-1346975** 2020 12 23 **3500212**
(86) US17046990 2017 08 15 2017758975

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) BESCHICHTETES NAHTMATERIAL ZUR VERRINGERUNG VON ENDOLECKS BEI STENTIMPLANTATEN
(30) US 2016 08 16 201615238538
(72) MITCHELL, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/14 **EN E-1346976** 2020 12 23 **2892465**
(86) US13058821 2013 09 09 2013835116

(73) Park, Robert, Asheville, NC 28803, 1615 Olmsted Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ÄNDERUNG DER AUGENFORM
(30) US 2012 09 07 201261698332 P
(72) Park, Robert, Asheville, NC 28803, 1615 Olmsted Drive (US)

A61F 2/18 **EN E-1346977** 2020 12 23 **3568106**
(86) IB18050147 2018 01 10 2018704077

(73) Sil-Co S.r.l., 27100 Pavia, Via Riviera 12/B (IT)
(54) GEHÖRPROTHESE FÜR MITTELOHR UND ZUGEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 01 10 201700001834
(72) ANGELILLO, Luigi, 81373 München, Oetztaler Str. 29 (DE)
(72) CALCAGNO, Vincenzo, 81028 Santa Maria a Vico, Via Rosciano 77 (IT)
(72) MACCARINI, Maurizio Ettore, 27100 Pavia, Via Poma 17 (IT)
(72) MARABELLI, Franco, 27100 Pavia, Piazzale S. Giuseppe 3 (IT)

A61F 2/24 **EN E-1346978** 2020 12 23 **2416736**
(86) US09040193 2009 04 10 2009843153

(73) Cardiokinetix, Inc., Menlo Park, CA 94025, 925 Hamilton Avenue (US)
(54) ABDICHTENDE UND FÜLLENDE VENTRIKULÄRE PARTITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HERZFUNKTION
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Menlo Park CA 94025, 925 Hamilton Avenue (US)
(72) NIKOLIC, Serjan, Menlo Park CA 94025, 925 Hamilton Avenue (US)
(72) KERMODE, James, R., Menlo Park CA 94025, 925 Hamilton Avenue (US)

A61F 2/24 **FR E-1346979** 2020 12 23 **2996632**
(86) FR13000292 2013 11 14 2013801608

(73) Oder, Engin, 31170 Tournefeuille, 8 rue de la Gironde (FR)
(73) Zeybek, Rahmi, Istanbul, Turgut Özal Bulvari Gardenya 4-1 D: 51 Atasehir (TR)
(54) RINGPROTHESE ZUR MITRALKLAPPENTHERAPIE
(30) FR 2012 11 16 1203069
(72) Oder, Engin, 31170 Tournefeuille, 8 rue de la Gironde (FR)
(72) Zeybek, Rahmi, Istanbul, Turgut Özal Bulvari Gardenya 4-1 D: 51 Atasehir (TR)

A61F 2/24 **EN E-1346980** 2020 12 23 **3090703**
(86) CN14073973 2014 03 24 2014877467

(73) KINGSTRONBIO(CHANGSHU) CO., LTD, Changshu, Jiangsu 215500, No.58 Lianfeng Road (CN)
(54) KÜNSTLICHER HERZKLAPPENANNULOPLASTIERING
(30) CN 2013 12 31 201310751680
(72) JIN, Chang, Changshu Jiangsu 215500, No. 58 Lianfeng Road (CN)
(72) ZHONG, Shengping Sam, Changshu Jiangsu 215500, No. 58 Lianfeng Road (CN)

A61F 2/24 **EN E-1346981** 2020 12 23 **3545906**
2014 08 14 2019170015

(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
(73) Tompkins, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2013 08 14 201361865657 P
(30) US 2014 02 20 201461942300 P
(30) US 2014 02 21 201461943125 P
(72) SPENCE, Paul A., Louisville, CA 40222, 5818 Orion Road (US)
(72) TOMPKINS, Landon H., La Grange, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIEGEL, Alex, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **EN E-1346982** 2020 12 23 **2582327**
(86) US11040117 2011 06 13 2011726306

(73) 4-web, Inc., Plano, Texas 75024, 6629 Whispering Woods Court (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KNOCHENIMPLANTATE
(30) US 2010 06 18 818508
(72) HUNT, Jessee, Plano, Texas 75024, 6629 Whispering Woods Court (US)

A61F 2/42 **EN E-1346983** 2020 12 23 **3344193**
(86) IB16055302 2016 09 05 2016840959

(73) CMC Sert Ltd., 7591462 Rishon Lezion, 4 Saadia and Joseph Basharis St. (IL)
(54) PROTHESE ZUM ERSATZ EINES MENSCHLICHEN HAND- ODER FUSSGELENKS
(30) US 2015 09 03 201562213732 P
(30) US 2015 11 16 201562255540 P
(72) LUBOSHITZ, Shmuel, 3888500 Hibat Tzion, P.O. Box 40 (IL)
(72) SHEKALIM, Avraham, 36842 Nesher, 24 Hashoshanim St. P.O.B. 12067 (IL)

A61F 2/46 **FR E-1346984** 2020 12 23 **3554428**
(86) FR17053546 2017 12 13 2017821989

(73) Amplitude, 26000 Valence, 11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2 (FR)
(73) DM 2, 45560 Saint-Denis-en-Val, 505 rue de Champbourdon (FR)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EINER PFANNE FÜR EIN HÜFTGELENKPFANNENIMPLANTAT EINER TOTALHÜFTPROTHESE
(30) FR 2016 12 13 1662378
(72) DELALANDE, Jean-Luc Christian Jules, 45560 Saint-Denis-en-Val, 505 Rue de Champbourdon (FR)
(72) DENJEAN, Stéphane, 71960 La Roche Vineuse, Chemin du Chêne, Sommériés (FR)
(72) GAILLARD, Thierry Alain Michel, 69003 Lyon, 71 cours Eugénie (FR)
(72) TAYOT, Olivier Louis, 69300 Caluire-Et-Cuire, 27 Chemin des Villas (FR)
(72) RIMET, Laëtitia, 26300 Bourg de Peage, 10 rue de la République (FR)
(72) CHAVANE, Hervé, 69300 Caluire et Cuire, 487 Chemin du Panorama (FR)
(72) DOMB, Benjamin, Glencoe, IL 60022, 171 Franklin Rd (US)
(72) CHEVILLOTTE, Christophe Jean François Marie, 71640 Givry, 35 Avenue de Mortières (FR)

A61F 2/95 **EN E-1346985** 2020 12 23 **3078352**
2011 11 18 2016158546

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) RAPID-EXCHANGE-STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2010 11 19 415660 P
(72) Weisman, Michal, Winchester, MA 01890, 6 Town Way (US)
(72) Graham, Jacob, Vallejo, CA 94591, 8304 Montiglio Ct (US)
(72) Leanna, Gary, Holden, MA 01520, 42 Edgewood Drive (US)
(72) Griego, John, Blackstone, MA 01504, 46 Roberta Road (US)

A61F 2/962 **EN E-1346986** 2020 12 23 **2779958**
(86) US12065065 2012 11 14 2012794601

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN UMMANTELUNGSÜBERGANGSELEMENTEN
(30) US 2011 11 15 201161559941 P
(72) TUNG, David S., San Jose, California 95128, 2292 Homewood Drive (US)
(72) SUTTON, Benjamin, San Jose, California 95119, 217 Burning Tree Drive (US)
(72) BRANDT, Brian D., San Jose, California 95119, 6782 Moselle Drive (US)
(72) PAUL, David J., Scotts Valley, California 95066, 25 Taryn Court (US)
(72) TANAKA, Jonathan M., San Jose, California 95117, 1184 Topaz Avenue (US)

A61F 2/966 **EN E-1346987** 2020 12 23 **2313032**
(86) US09052691 2009 08 04 2009791142

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZELEMENT
(30) US 2008 08 19 90139 P
(72) SATASIYA, Pankaj, San Jose, CA 95134, 4301 Renaissance Dr. Apt. 240 (US)
(72) WEBB, William, Huntersville, NC 28078, 14212 Lyon Hill Lane (US)
(72) REYNOLDS, Jason, Barnegat, NJ 08005, 23 Blue Claw Drive (US)
(72) SNIDER, Robert, R., Dallas, TX 75254, 6530 Crestpoint Drive (US)

A61F 5/00 **EN E-1346988** 2020 12 23 **2644225**
2009 06 02 2013169458

(73) Loma Vista Medical, Inc., Tempe, AZ 85281, Intellectual Property Law Department 1415 West Third St. (US)
(54) Aufblasbare medizinische Vorrichtungen
(30) US 2008 06 02 57986 P
(30) US 2008 08 06 86739 P
(30) US 2008 10 14 105385 P
(30) US 2009 01 22 205866 P
(72) Tilson, Alexander, Q., Burlingame, CA 94010, 143 Loma Vista Drive (US)
(72) Scheeff, Mark, C., San Francisco, CA 94107, 650 De Haro Street (US)
(72) Downs, Roland, J., Mesa, AZ 85203, 1619 E. Fairfield Street (US)
(72) Adams, Christopher, M., Tempe, AZ 85281, 1415 West Third St., (US)
(72) Holweger, Jon, M., Queen Creek, AZ 85242, 21126 East Stonecrest Drive (US)

A61F 5/00 **EN E-1346989** 2020 12 23 **3285701**
(86) US15062338 2015 11 24 2015890153

(73) Obalon Therapeutics, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas, Suite F (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSAGENS VON INTRAGASTRISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 23 201562151967 P
(72) BRISTER, Mark, Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) DRAKE, Neil, R., Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) LIEVARES, Antonio, C., Carlsbad, CA 92008, 5421 AvenidaEncinas Suite F (US)
(72) NELSON, Sheldon, Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) PROCTOR, Daniel, J., Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) RASDAL, Andrew, P., Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) SUNDSETH, Keoni, John, Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) VANDENBERG, Amy, D.L., Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
(72) WONG, Betty, Carlsbad, CA 92008, 5421 Avenida Encinas Suite F (US)

A61F 5/01 **DE E-1346990** 2020 12 23 **3534849**
(86) EP17077492 2017 10 26 2017838033

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ARMES
(30) DE 2016 11 07 102016121202
(72) MIZERA, Oliver, 34134 Kassel, Am Sandgraben 15 (DE)
(72) BORNMANN, Jonas, 37115 Duderstadt, Thomasberg 4 (DE)
(72) BERTELS, Thomas, 37115 Duderstadt, Von-Sothen-Weg 2 (DE)
(72) BRÜNJES, Lukas, 37075 Göttingen, Nonnenstieg 43 (DE)

A61F 7/02 **EN E-1346991** 2020 12 23 **2635224**
(86) US11059381 2011 11 04 2011784888

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SENSOR UND ANGETRIEBENER STEUERUNG
(30) US 2011 10 20 201113277328
(30) US 2010 11 05 410603 P
(30) US 2011 05 19 201161487846 P
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro OH 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) STULEN, Foster, B., Mason OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
(72) DANNAHER, William, D., Cincinnati OH 45236, 8907 Eldora Drive (US)
(72) SHELTON, Frederick, E., Hillsboro OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) STROBL, Geoffrey, S., Williamsburg OH 45176, 15993 Colonial Drive (US)
(72) VOEGELE, Aaron, C., Loveland OH 45140, 143 Shoemaker Drive (US)
(72) LESSEK, Timothy, P., Mason OH 45040, 8660 Charleston Knoll Court (US)
(72) MONSON, Gavin, M., Oxford OH 45056, 5966 Reily Millville Road (US)
(72) WORRELL, Barry, C., Centerville OH 45458, 1647 Lago Mar Drive (US)
(72) JAIN, Hitesh, 312001 Rajasthan, B-4 Zinc Nagar Kapasan Road Chittorgarh (IN)

A61F 9/007 **EN E-1346992** 2020 12 23 **3275409**
2010 06 07 2017173132

(73) Centricity Vision, Inc., Fremont CA 94538, 46710 Fremont Boulevard (US)
(54) OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR GEWEBEZUGANG UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KAPSULOMETRIE
(72) KELLER, Christopher, Guild, Fremont, CA 94538, c/o Mynosys Cellular Devices INC. 46710 Fremont Boulevard (US)

A61F 9/013 **DE E-1346993** 2020 12 23 **3203950**
(86) DE16200391 2016 08 23 2016781054

(73) Geuder AG, 69126 Heidelberg, Hertzstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER MARKIERUNG AM MENSCHLICHEN AUGE
(30) DE 2015 09 01 102015216723
(72) EL-AYARI, Hamadi, 60323 Frankfurt, Reuterweg 90 (DE)
(72) MUELLER-ALBINUS, Julius, 69488 Birkenau, Bergstraße 8 (DE)
(72) FATH, Hartmut, 69168 Wiesloch, Zum Hahnenschrei 9 (DE)

A61F 11/04 **EN E-1346994** 2020 12 23 **3528759**
(86) US17057792 2017 10 23 2017865697

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) FIXIERUNGSKOMPONENTE FÜR EINFÜHRUNGSWERKZEUGE FÜR MINIMALINVASIVE INNENOHRIMPLANTATE
(30) US 2016 10 24 201662411713 P
(72) SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, Podbielskistr. 44 (DE)
(72) FRÖLICH, Max, 30449 Hannover, Wittekindstr. 17 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1346995** 2020 12 23 **3634329**
(86) US18036049 2018 06 05 2018733147

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINER DOPPELMATERIALGEWEBESCHNITTSTELLE FÜR DIE UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) US 2017 06 07 201762516566 P
(30) US 2017 06 07 201762516550 P
(30) US 2017 06 07 201762516540 P
(30) US 2017 09 29 201762565754 P
(30) US 2017 10 24 201762576498 P
(30) US 2017 11 30 201762592950 P
(30) US 2018 01 04 201862613494 P
(30) US 2018 01 10 201862615821 P
(30) US 2018 01 11 201862616244 P
(30) US 2018 01 29 201862623325 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ELWOOD, John, Clarinbridge Galway H91 DP8A, 20 Caiseal Riada (IE)

A61F 13/02 **EN E-1346996** 2020 12 23 **3220863**
(86) EP15076648 2015 11 16 2015794586

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) WUNDVERBÄNDE
(30) EP 2014 11 20 14194054
(72) SVENSBY, Anna, SE-426 77 Västra Frölunda, Bygatan 15 (SE)

A61F 13/15 **EN E-1346997** 2020 12 23 **2376040**
(86) US10021015 2010 01 14 2010700667

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZWEITEILIGER TRAGBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) US 2009 01 15 144866 P
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, 6324 Emberwood Court (US)
(72) WIGGINS, Elaine, Mary, Fairfield Township, Ohio 45011, 3105 Crowfoot Drive (US)

A61F 13/15 **EN E-1346998** 2020 12 23 **2588054**
(86) US11042173 2011 06 28 2011730518

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM ABSCHLUSS AN DEN BEINTEILEN
(30) US 2010 06 29 359457 P
(72) LASH, Glen, Ray, Cincinnati Ohio 45239, 5406 Bluebird Lane (US)

A61F 13/15 **EN E-1346999** 2020 12 23 **3156019**
(86) JP15066843 2015 06 11 2015806786

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGES PRODUKT
(30) JP 2014 06 13 2014122036
(72) KURIHARA, Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/42 **EN E-1347000** 2020 12 23 **3266431**
(86) KR16001975 2016 02 29 2016759107

(73) Dtron Co., Ltd., Incheon 22013, 315-ho I RFID/USN Center 82 Venture-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) TRAGBARES EXKREMENTENDETEKTIONSENDGERÄT
(30) KR 2015 03 02 20150029339
(30) KR 2016 01 29 20160011620
(72) AN, Sung Hoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14548, 2002-ho, 246, Gilju-ro, Wonmi-gu (KR)

A61F 13/49 **EN E-1347001** 2020 12 23 **3326595**
2017 11 27 2017203873

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2016 11 25 PCT/IB2016/107187
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing, 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) JIA, Ying, Beijing, 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) LI, Shiqiao, Beijing, 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

A61F 13/49 **EN E-1347002** 2020 12 23 **3326596**
2017 11 27 2017203877

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEARABLE-ARTIKELS MIT ELASTISCHEM BAND
(30) WO 2016 11 25 PCT/IB2016/107182
(72) TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 674-0093, Procter & Gamble 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
(72) JIA, Ying, Beijing, 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

A61F 13/512 **EN E-1347003** 2020 12 23 **3128980**
(86) US15023551 2015 03 31 2015717065

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEZONTEN BAHNMATERIALS MIT ÖFFNUNGEN
(30) US 2014 04 08 201414247276
(72) GALIE, Theresa, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/533 **EN E-1347004** 2020 12 23 **3470039**
(86) JP17021591 2017 06 12 2017813251

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 14 2016118077
(72) TOKUNAGA Sachiko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 1/02 **EN E-1347005** 2020 12 23 **3581160**
2019 06 06 2019178705

(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., 42021 Bibbiano Reggio Emilia, Via Montesanto 54 Frazione Ghiardo (IT)
(54) RAHMEN ZUM TRANSPORT EINER KRANKENTRAGE
(30) IT 2018 06 12 201800006238
(72) CAMPANI, Nicola, 42035 Castelnovo Ne' Monti (Reggio Emilia), Via Monchio 15 (IT)

A61G 3/06 **EN E-1347006** 2020 12 23 **3528761**
(86) EP17076769 2017 10 19 2017784319

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) FAHRZEUGRAMPENANORDNUNG
(30) EP 2016 10 21 16275156
(72) GARLAND, Martin, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Gunnels Wood Road (GB)
(72) LINES, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Gunnels Wood Road (GB)
(72) LACHAT, Daisy, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Gunnels Wood Road (GB)
(72) REMION, Annette, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Gunnels Wood Road (GB)

A61G 7/012 **EN E-1347007** 2020 12 23 **3217937**
(86) US15060634 2015 11 13 2015859655

(73) Kap Medical, Inc., Corona, CA 92881, 1395 Pico Street (US)
(73) Ressel, Taylor Allen, Corona, California 92881, 2684 Starcrest Lane (US)
(54) BETTSYSTEME
(30) US 2014 11 13 201462078991 P
(72) RESSEL, Taylor Allen, Corona, California 92881, 1395 Pico Street (US)
(72) JOHNSON, Michael Karl, Norco, California 92860, 2538 Ridgecrest Avenue (US)

A61G 9/00 **EN E-1347008** 2020 12 23 **3254662**
(86) KR15001117 2015 02 03 2015881246

(73) Curaco, Inc., Gyeonggi-do, 13210, (Sangdaewon-dong, Sun Tech City 2) 307-ho, 52, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) EXKREMENTENENTSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MÄNNLICHEN MODUL
(72) LEE, Hoonsang, Seocho-gu Seoul 137-779, (Seocho-dong Sampung Apt) 1-dong 1302-ho 200 Seochojungang-ro (KR)

A61H 1/00 **EN E-1347009** 2020 12 23 **3402451**
(86) US17013460 2017 01 13 2017739055

(73) Serola Biomechanics, Inc., Loves Park, IL 61111, 5406 Forest Hills Court (US)
(54) KONTURIERTE VORRICHTUNG FÜR ANATOMISCHE TRAKTION ODER KORREKTUR DER WIRBELSÄULE
(30) US 2016 01 14 201662278436 P
(30) US 2016 01 14 201662278439 P
(30) US 2017 01 12 201715405080
(72) POTEMPA, Brian S., Freeport Illinois 61032, 1440 Sylvan Court (US)
(72) POTEMPA, Michael M., Freeport Illinois 61032, 1440 Sylvan Court (US)
(72) SEROLA, Richard J., Freeport Illinois 61032, 1440 Sylvan Court (US)

A61H 1/02 **EN E-1347010** 2020 12 23 **3086750**
(86) IL14051122 2014 12 23 2014831094

(73) Mopair Technologies Ltd., 3782500 Doar-Na Menashe, Moshav Givat Nili P.O. Box 95 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG SYNCHRONISIERTER KÖRPERBEWEGUNGEN EINES BENUTZERS
(30) US 2013 12 25 201361920742 P
(72) HALPERIN, Uri, 3782500 Doar-Na Menashe, Moshav Givat Nili P.O. Box 95 (IL)

A61H 3/04 **FR E-1347011** 2020 12 23 **3518858**
(86) FR17052601 2017 09 27 2017787472

(73) Kompaï Robotics, 64210 Bidart, 97 Allée Théodore Monod Technopole Izarbel (FR)
(54) MOBILER ASSISTENZROBOTER MIT MINDESTENS EINEM SCHWENKBAREN TRÄGERSYSTEM
(30) FR 2016 09 29 1659321
(72) DUPOURQUE, Vincent, 64600 Anglet, 12 chemin du bois (FR)

A61H 3/06 **EN E-1347012** 2020 12 23 **3096730**
(86) US15012329 2015 01 22 2015707193

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUDIONAVIGATIONSHILFE
(30) US 2014 01 24 201414163943
(72) JERAULD, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

A61H 31/00 **EN E-1347013** 2020 12 23 **3409258**
(86) KR17000971 2017 01 26 2017744598

(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 29 20160011876
(30) KR 2016 12 16 20160172286
(72) SUH, Gil Joon, Seoul 05718, 1703 121 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
(72) KWON, Woon Yong, Seoul 03075, 102-103 265 Changgyeonggung-ro Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Su, Seoul 01744, 107-502 71 Nowon-ro 22-gil Nowon-gu (KR)
(72) NA, Sang Hoon, Seoul 06514, 1-701 213-10 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jaeheung, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 712-901 29 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jung Chan, Seoul 03733, 112-1402 17 Dongnimmungongwon-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Yoon Sun, Seoul 06502, 64-108 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Kyoung Min, Seoul 03067, 502 7-9 Hyehwa-ro 12-gil Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Min Ji, Seoul 06519, 1-108 64 Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taegyun, Seoul 02880, 401 54-1 Seongbuk-ro 5-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) KO, Jung-In, Seoul 08277, 404 25 Gyeongin-ro 38-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Jeeseop, Seoul 06760, 103-805 1 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jaesug, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, 420-803 95 Tancheon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Sanghyun, Seoul 01422, 101-1503 21 Nohae-ro 66-gil Dobong-gu (KR)
(72) YOO, Byeong Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, 901-1403 140 Sinheung-ro (KR)
(72) LEE, Byeongtak, Seoul 03076, b05 12-11 Hyehwa-ro 2-gil Jongno-gu (KR)
(72) CHO, Woo Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 16952, 107-304 60 Jungbu-daero 55beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Woo, Goyang-si Gyeonggi-do 10569, 903-203 831 Gwonyul-daero Deogyang-gu (KR)

A61J 3/07 **EN E-1347014** 2020 12 23 **3295920**
2017 09 08 2017190027

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON KAPSELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2016 09 16 201600093360
(72) RIBANI, Massimo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) BEDETTI, Maurizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

A61J 3/07 **EN E-1347015** 2020 12 23 **3419583**
(86) US17017010 2017 02 08 2017756981

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Las Vegas, Nevada 89119, 2215 Renaissance Drive Suite B (US)
(54) MEHRFACHFLUID-EINSPRITZPUMPE
(30) US 2016 02 22 201615049961
(72) FULPER, L. David, Clearwater, Florida 33764, 2402 Nursery Road (US)
(72) COLLINS, Arthur John, Largo, Florida 33773, 8001 124th Terrace N (US)
(72) MCGOWAN, Knight Arthur, Lutz, Florida 33549, 2405 Silver Forrest Lane (US)
(72) WESTON, Steven M., Palm Harbor, Florida 34683, 676 Riviere Road (US)

A61J 7/04 **EN E-1347016** 2020 12 23 **3439613**
(86) US17025302 2017 03 31 2017719957

(73) Quantaed, LLC, San Diego, California 92130, 3525 Del Mar Heights Road 668 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN COMPLIANCE BEI EINEM DOSIERUNGSPLAN
(30) US 2016 04 08 201662320234 P
(30) US 2016 07 29 201615223779
(72) MEHREGANY, Mehran, San Diego California 92130, 3525 Del Mar Heights Road, no. 668 (US)
(72) ROHAM, Masoud, San Diego California 92130, 4651 Torrey Circle Apartment K301 (US)

A61K 8/19 **EN E-1347017** 2020 12 23 **3429551**
(86) US16060922 2016 11 08 2016798056

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILOXAN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 03 14 201662307718 P
(72) BLUER, Kristen R., Waco, TX 76707, 1920 S. 3rd St. Apt. 36 (US)
(72) KADLEC, Donald A., Midland, Michigan 48642, 2395 East Little Turtle Way (US)
(72) KENNAN, John J., Midland, Michigan 48640, 6124 Londonberrie Court (US)
(72) NGUYEN, Kimmai T., Midland, Michigan 48642, 2113 Celena Street (US)
(72) WENZLICK, Zachary R., Freeland, Michigan 48623, 10374 Sarle Road (US)
(72) ZHANG, Fang, Midland, Michigan 48640, 3004 Camberley Lane (US)

A61K 8/24 **EN E-1347018** 2020 12 23 **3634362**
(86) EP18063753 2018 05 25 2018727005

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London Greater London EC4Y 0DY, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2017 06 07 PCT/CN2017/087421
(30) EP 2017 07 07 17180180
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) TANG, Ruikang, Hangzhou Zhejiang 310058, Zhejiang University 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) WANG, Jinfang, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Yanan, Hangzhou Zhejiang 310058, Zhejiang University 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) XU, Xurong, Hangzhou Zhejiang 310058, Zhejiang University 866 Yuhangtang Road (CN)
(72) ZHANG, Meili, Shanghai 200335, Unilever R&D Shanghai 66 LinXin Road Changning District (CN)

A61K 8/25 **FR E-1347019** 2020 12 23 **3223775**
(86) EP15077519 2015 11 24 2015798459

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) HYDROALKOHOLISCHES ODER WÄSSRIGES GEL AUS SYNTHETISCHEN PHYLLOSILIKATEN ALS VERDICKUNGS-, MATTIERUNGS- UND/ODER ANWENDUNGSHOMOGENISIERUNGSMITTEL
(30) FR 2014 11 24 1461334
(72) BOUARFA, Bouchra, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) FERRARI, Véronique, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) SPRINGINSFELD, Fabrice, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) LORANT, Raluca, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) SEBILLOTTE-ARNAUD, Laurence, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)
(72) CHABRILLANGEAS, Mathieu, 94550 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart (FR)

A61K 8/30 **EN E-1347020** 2020 12 23 **3664771**
(86) EP18070549 2018 07 30 2018746944

(73) Unilever PLC, London, EC4Y 0DY, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) HAARZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHÄDIGUNGSBEHANDLUNG
(30) EP 2017 08 09 17185501
(72) CORNWELL, Paul, Alfred, Waverton Cheshire CH3 7QF, 45 Mount Way (GB)
(72) YIP, Jamie, Junon, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/34 **EN E-1347021** 2020 12 23 **3533436**
2013 05 09 2019168381

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MENTHOL, ISOBORNYL BUTYRAT UND APRITON
(30) US 2012 05 25 201261652035 P
(30) US 2012 08 14 201261682887 P
(30) US 2013 04 30 201313873749
(72) HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SREEKRISHNA, Koti Tatachar, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DAS, Sourav, Memphis, TN 38105, 192 Market Street Apartment 302 (US)
(72) HOKE, Steven, Hamilton, II, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow, Mainville, OH 45039, 8573 Kelso Drive (US)
(72) BAKES, Katherine, Anne, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GLANDORF, William, Michael, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/40 **EN E-1347022** 2020 12 23 **2961370**
(86) IL14050207 2014 02 27 2014715123

(73) Tagra Biotechnologies Ltd, 4250543 Natania, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone (IL)
(54) MIKROKAPSELN MIT SONNENSCHUTZMITTEL
(30) US 2013 02 28 201361770773 P
(72) GOLDSTEIN, Danny, 1223500 Upper Galilee, Kibbutz Dafna P.O. Box 161 (IL)
(72) PRIVALOVA, Olga, 1212500 Doar-Na Upper Galilee, P.O. Box 41 Kibbutz LeHavot HaBashan (IL)
(72) BEN-ALTABET, Lior, 1223500 Doar-Na Galil Elyon 2, P.O. Box 248 Kibbutz Dafna (IL)
(72) MENACHEM, Yaniv, 1382500 Doar-Na Merom HaGalil, Moshav Dishon (IL)
(72) HAJ, Hanan, 1381800 Doar-Na Merom HaGalil, 93 Rehaniya (IL)

A61K 8/44 **EN E-1347023** 2020 12 23 **3236925**
(86) US15062763 2015 11 25 2015813636

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (TR)
(73) Casasanta III, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, 16925 237th Place NE (AL)
(73) Carlson, William Brenden, Seattle, WA 98125, 11753 25th Avenue Northeast (AL)
(73) Phelan, Gregory David, Cortland, New York 13045, 20 Hickory Park Road (AL)
(54) AKUSTISCH AKTIVIERTE KOSMETISCHE HYDROGELE
(30) US 2014 12 24 201414582816
(72) CASASANTA III, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, 16925 237th Place NE (US)
(72) CARLSON, William Brenden, Seattle, WA 98125, 11753 25th Avenue Northeast (US)
(72) PHELAN, Gregory David, Cortland, NY 13045, 20 Hickory Park Road (US)

A61K 8/49 **EN E-1347024** 2020 12 23 **3270879**
(86) US16022753 2016 03 17 2016769359

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) OPTISCH AKTIVIERTES SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON HAUTUNREINHEITEN
(30) US 2015 03 20 201514664369
(72) SOJKA, Milan, Franz, Coram, NY 11727, 35-39 Gibbs Road (US)
(72) STANGANELLI, Kerri, Williston Park, NY 11596, 76 Cornwell Avenue (US)

A61K 8/891 **EN E-1347025** 2020 12 23 **3357488**
(86) JP16004302 2016 09 21 2016850640

(73) Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOSMETIKMATERIAL
(30) JP 2015 09 29 2015192054
(30) JP 2016 03 14 2016049818
(72) KUBOTA, Shun, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A61K 9/06 **EN E-1347026** 2020 12 23 **3446681**
2014 03 14 2018190832

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Las Vegas, Nevada 89119, 2215 Renaissance Drive Suite B (US)
(54) MISSBRAUCHSSICHERE KAPSEL
(30) US 2013 03 15 201361794714 P
(30) US 2014 03 11 201414204259
(72) WENGNER, Simone, 69412 Eberbach, P.O. Box Sandweg 3 (DE)

A61K 9/127 **EN E-1347027** 2020 12 23 **2729126**
(86) US12045829 2012 07 06 2012738679

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) LIPOSOMEN MIT NÜTZLICHEM N:P-VERHÄLTNIS ZUR FREISETZUNG VON RNA-MOLEKÜLEN
(30) US 2011 07 06 201161505088 P
(72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Vaccines And Diagnostics Inc IP Services M/S X-100b 4560 Horton Street (US)
(72) VERMA, Ayush, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Vaccines And Diagnostics, Inc IP Services M/S X-100b 4560 Horton Street (US)

A61K 9/16 **EN E-1347028** 2020 12 23 **3111928**
2013 05 31 2016184394

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROKUGELN MIT OXIDIERTER ZELLULOSE
(30) US 2012 05 31 201261653620 P
(30) US 2013 05 28 201313903297
(72) BLASKOVICH, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, 8 Admirals Lane (US)
(72) TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, 149 Braemoor Road (US)
(72) KENNEDY, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, 5 Dartmouth Street, Apt. 1 (US)
(72) OHRI, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, 112 Beacon Street (US)

A61K 9/20 **EN E-1347029** 2020 12 23 **3072507**
2005 04 21 2016169413

(73) Shire ViroPharma LLC, Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GLUCOCORTICOID-ERSATZTHERAPIE
(30) SE 2004 04 22 0401031
(30) US 2004 04 22 564205 P
(72) SKRTIC, Stanko, 413 20 Göteborg, Lövskogsgatan 18 (SE)
(72) JOHNSSON, Jörgen, 254 33 Helsingborg, Drottninggatan 131 (SE)
(72) LENNERNÄS, Hans, 756 52 Uppsala, Dag Hammarskölds väg 238 F (SE)
(72) HEDNER, Thomas, 520 10 Gällstad, Intorp Säteri (SE)
(72) JOHANNSSON, Gudmundur, 421 63 Västra Frölunda, Spektrumsgatan 96 (SE)

A61K 9/20 **EN E-1347030** 2020 12 23 **3373913**
(86) EP16077161 2016 11 09 2016794310

(73) Sensidose AB, 191 38 Sollentuna, Vetenskapsvägen 10 (SE)
(54) GEPRESSTES PULVER
(30) GB 2015 11 12 201520007
(72) SPIRA, Jack, 191 38 Sollentuna, Sensidose AB Vetenskapsvägen 10 (SE)

A61K 9/50 **EN E-1347031** 2020 12 23 **3251661**
2017 05 30 2017173535

(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai, Maharashtra 400 063, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
(54) PARTIKULÄRE RALOXIFENZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2016 05 30 201611018447
(72) RANJAN, Ujjwal, 827009 Bokaro, Jharkhand, Sector - 9C, Street 25, Quarter No. 692 Bokaro Steel City (IN)
(72) GARG, Mukesh Kumar, 122018 Gurgaon, Haryana, F-61, Ground Floor, South City-II (IN)
(72) DHALIWAL, Mona, 247001 Saharanpur, Uttar Pradesh, 16 Bharat Vatika, Opposite Transport Nagar Dehradun Road (IN)

A61K 9/70 **EN E-1347032** 2020 12 23 **2687205**
(86) KR12001809 2012 03 13 2012757836

(73) Icure Pharmaceutical Corp., Kwanak-Gu Seoul 151-742, Research Institute of Advanced Materials 412, Seoul National University San 56-1 Shilim-Dong (KR)
(54) TRANSDERMALES FENTANYLPFLASTER
(30) KR 2011 03 15 20110022958
(72) CHOI, Young Kwen, Seoul 135-280, 106-602 Daechi Hyundai Apt. Daechi 3-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jung Ju, Seoul 135-828, 9-203 Gaepo Woosung Apt. Daechi 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 462-839, 102-106 Baekja Apt. Maetan 4-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-910, 408-405 Hansol Maeul Jeongja 2-dong Bundang-gu (KR)

A61K 9/70 **EN E-1347033** 2020 12 23 **3054931**
(86) US14059057 2014 10 03 2014851606

(73) Teikoku Pharma USA, Inc., San Jose, CA 95131, 1718 Ringwood Avenue (US)
(54) TRANSDERMALE ABGABEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN MIT TRANSDERMALEN DEXMEDETOMIDINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 10 07 201361887870 P
(72) PONGPEERAPAT, Adchara, Gaithersburg, MD 20878, 15610 Marathon Circle No.204 (US)
(72) JAIN, Amit, Milpitas, California 95035, 825 Carino Terrace (US)
(72) BERNER, Bret, Half Moon Bay, California 94019, 424 Lee Avenue (US)
(72) WEN, Jianye, Palo Alto, California 94303, 847 Colorado Avenue (US)
(72) SHUDO, Jutaro, San Jose, California 95117, 1376 Cherrywood Square (US)

A61K 9/70 **EN E-1347034** 2020 12 23 **3120840**
(86) KR15001864 2015 02 26 2015755452

(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 609-836, 2, Busandaehak-ro 63 beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) STICKOXID FREISETZENDER WUNDBEHANDLUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 02 28 20140024051
(30) KR 2015 02 25 20150026410
(72) YOO, Jin Wook, Busan 609-766, (Daewoo Apt. Bugok-dong) 102-304 10 Busandaehak-ro Geumjeong-gu (KR)

A61K 31/13 **EN E-1347035** 2020 12 23 **3482754**
2017 08 11 2018210763

(73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP, Summit House 170 Finchley Road (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN GEGEN LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
(30) GB 2016 08 11 201613828
(30) GB 2017 02 16 201702552
(30) GB 2017 04 10 201705762
(30) GB 2017 04 28 201706854
(72) STRUPP, Michael, 81377 Munich, Ludwig-Maximilians-University Hospital Munich, c/o The Department of Neurology and German Center Campus Grosshadern Marchioninistr. 15 (DE)

A61K 31/16 **EN E-1347036** 2020 12 23 **3435992**
(86) DK17050099 2017 03 30 2017714636

(73) Contura International A/S, 2860 Soborg, Sydmarken 23 (DK)
(54) POLYACRYLAMIDHYDROGEL ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON SYNOVITIS IN EINEM SÄUGETIER
(30) EP 2016 03 31 16163450
(72) ANKORINA-STARK, Ieva, 2990 Nivå, Rødlersvej 2 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lise Hanne, 2000 Frederiksberg, Moltkesvej 25, 1. (DK)

A61K 31/166 **EN E-1347037** 2020 12 23 **3062784**
(86) IB14065678 2014 10 29 2014809706

(73) Akthelia Pharmaceuticals, 103 Reykjavik, Kringlan 7 (IS)
(54) ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN
(30) GB 2013 10 31 201319277
(72) STROMBERG, Roger, S-12943 Hagersten, Bisittargatan 12 (SE)
(72) OTTOSON, Hakan, S-12744 Skarholmen, Fjardholmsgrand 11A (SE)
(72) AGERBERTH, Birgitta, S-114525 Stockholm, Lill jans Plan 6 (SE)
(72) GUDMUNDSSON, Gudmundur, IS-113 Reykjavik, Thordarsveigur 2 (IS)
(72) MIRAGLIA, Erica, S-11423 Stockholm, c/o Kaveh Madjlessi Korsbarsvagen 10 (SE)
(72) NYLEN, Frank, S-14261 Trangsund, Tornslingan 5 Ight 49 (SE)

A61K 31/167 **EN E-1347038** 2020 12 23 **3280261**
(86) US16026619 2016 04 08 2016777344

(73) RLL, LLC, Luthervill, Maryland 21093, 11801 Berans Road (US)
(54) THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN KREBS
(30) US 2015 04 10 201514684259
(72) HICKEY, Robert J., Lakeview Terrace, California 91432, 11901 Little Tujunga Canyon Road (US)
(72) MALKAS, Linda H., Lakeview Terrace, California 91432, 11901 Little Tujunga Canyon Road (US)

A61K 31/167 **EN E-1347039** 2020 12 23 **3363432**
2011 09 27 2018166768

(73) Itochu Chemical Frontier Corporation, Tokyo 107-0061, 5-1 Kita-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Oishi Koseido Co., Ltd, Tosu-shi, Saga 841-0037, 933 Honmachi 1-chome (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGES PFLASTER
(72) Mori, Tatsuya, Saga, 841-0037, c/o OISHI KOSEIDO CO., LTD. 933 Honmachi 1-chome Tosu-shi (JP)
(72) Saida, Naoyuki, Saga, 841-0037, c/o OISHI KOSEIDO CO., LTD. 933 Honmachi 1-chome Tosu-shi (JP)

A61K 31/194 **EN E-1347040** 2020 12 23 **3586837**
2019 04 02 2019166892

(73) Professional Dietetics S.p.A., 20129 Milan, Via Ciro Menotti, 1/A (IT)
(73) Professional Dietetics International S.r.l., 20129 Milano, Via Ciro Menotti 1/A (TR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) IT 2018 06 27 201800006725
(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, I-20124 Milano, Via Fabio Filzi, 41 (IT)

A61K 31/235 **EN E-1347041** 2020 12 23 **3094616**
(86) US15011798 2015 01 16 2015737329

(73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINER GLYCERYL TRIBENZOATHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG BEI NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 01 17 201461928622 P
(72) PAHAN, Kalipada, Chicago, IL 60612, 1735 West Harrison Street Suite 320 (US)

A61K 31/353 **EN E-1347042** 2020 12 23 **3366287**
2008 06 13 2018160936

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) EQUOLHALTIGES GELEE UND GETRÄNK
(30) JP 2007 06 13 2007156822
(30) JP 2007 06 13 2007156825
(30) JP 2007 06 13 2007156833
(72) Tominaga, Michiaki, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Taki, Takao, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Matsumoto, Toshiaki, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Hanya, Izumi, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Imada, Takuma, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Matsuoka, Kunihiko, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Kishimoto, Takuya, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Uchiyama, Yuko, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Tsuneishi, Hiromasa, Shiga, 520-0106, c/o Biwako Research Institute OTSUKA FOODS CO., LTD. 1-11-1 Karasaki Otsu-shi (JP)
(72) Tsuji, Machiko, Shiga, 520-0106, c/o Biwako Research Institute OTSUKA FOODS CO., LTD. 1-11-1 Karasaki Otsu-shi (JP)
(72) Valdes-Gonzalez, Tania, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Tadano, Kentaro,, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) Kameda, Kyoko, Osaka, 541-0045, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1 Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi (JP)

A61K 31/405 **EN E-1347043** 2020 12 23 **2861229**
(86) EP13062363 2013 06 14 2013728758

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICOTINSÄURE UND/ODER NICOTINAMID UND/ODER TRYPTOPHAN ZUR POSITIVEN BEEINFLUSSUNG DER INTESTINALEN MIKROBIOTA
(30) DE 2012 06 15 102012011890
(72) WAETZIG, Georg, 24106 Kiel, Elfriede-Dietrich-Str. 77 (DE)
(72) SEEGERT, Dirk, 24229 Dänischenhagen, Paul-Schröder-Str. 30 (DE)

A61K 31/4166 **EN E-1347044** 2020 12 23 **3197278**
(86) IB15057264 2015 09 21 2015844173

(73) Anjon Biologics Inc., Las Vegas, Nevada 89117, 9005 W Sahara Avenue (US)
(54) MINERALBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 09 23 201462054040 P
(72) RONEN, Raziel, 4534258 Hod Hasharon, 51 Magdiel Rd. (IL)

A61K 31/4178 **EN E-1347045** 2020 12 23 **3256124**
(86) US15051467 2015 09 22 2015882259

(73) Tobira Therapeutics, Inc., South San Francisco CA 94080, 701 Gateway Boulevard, Suite 300 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CENICRIVIROC UND FUMARSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN LEBERVERLETZUNGEN ODER PERITONITIS
(30) US 2015 02 10 201562114304 P
(72) LEFEBVRE, Eric, South San Francisco, CA 94080, c/o Tobira Therapeutics, Inc. 701 Gateway Blvd Suite 300 (US)

A61K 31/423 **EN E-1347046** 2020 12 23 **3434269**
(86) JP17012055 2017 03 24 2017770421

(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567 Sanbonmatsu (JP)
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PFLASTERPRÄPARAT VOM TYP DER TRANSDERMALE ABSORPTION MIT ZONISAMID
(30) JP 2016 03 25 2016062531
(72) INOO, Katsuyuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
(72) TAKANO, Daiki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)

A61K 31/425 **EN E-1347047** 2020 12 23 **3578179**
2015 05 27 2019185579

(73) OnKure, Inc., Boulder, Colorado 80302, 1105 Spruce Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN DEPSIPEPTIDEN
(30) US 2014 05 27 201462003369 P
(72) PISCOPIO,, Anthony D., Longmont, CO Colorado 80501, 1067 South Hover Street (US)
(72) FU,, Xiaoyong, Shanghai, Shanghai 200131, No. 7 Building Room 7-204 No. 90 Delin Road WaiGaoQiao Free Trade Zone (CN)
(72) SHI,, Feng, Shanghai, Shanghai, Building 18, Room 201 42nong Yongye Road, Pudong District (CN)
(72) LIU,, Huayan, Shanghai, Shanghai, Kailu 3 Cun Building 39 Room 603 Yangpu District (CN)
(72) LI,, Zhifeng, Shanghai, Shanghai, Room 1102 Building 40 Bao ding Road No. 20 Hongkou District (CN)

A61K 31/426 **EN E-1347048** 2020 12 23 **3368035**
(86) EP16001750 2016 10 21 2016787728

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) REDUZIERUNG DES LPA-SPIEGELS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) EP 2015 10 30 15192351
(72) NITSCH, Robert, 55126 Mainz, Frankenstrasse 25 (DE)
(72) RADYUSHKIN, Konstantin, 55128 Mainz, Zedernweg 22 (DE)
(72) VOGT, Johannes, 55131 Mainz, Obere Zahlbacher Strasse 14 (DE)

A61K 31/437 **EN E-1347049** 2020 12 23 **3053578**
(86) JP14075846 2014 09 29 2014849447

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS MIT AZABICYCLO-VERBINDUNG
(30) JP 2013 09 30 2013205500
(72) MURAOKA, Hiromi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)
(72) KANOH, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. 3 Okubo (JP)

A61K 31/4375 **EN E-1347050** 2020 12 23 **3215153**
(86) US15059311 2015 11 05 2015857812

(73) Flexus Biosciences, Inc., Princeton, New Jersey 08540, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNREGULATORISCHE WIRKSTOFFE
(30) US 2014 11 05 201462075671 P
(30) US 2014 12 30 201462098022 P
(72) BECK, Hilary Plake, Emerald Hills, California 94062, 115 Springdale Way (US)
(72) JAEN, Juan Carlos, Burlingame, California 94010, 154 Los Robles Drive (US)
(72) OSIPOV, Maksim, Belmont, California 94002, 200 Irene Court Apt. 35 (US)
(72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
(72) REILLY, Maureen Kay, Belmont, California 94002, 2151 Carlmont Drive Apt. 301 (US)
(72) SHUNATONA, Hunter Paul, San Francisco, California 94131, 79 Melrose Avenue (US)
(72) WALKER, James Ross, Menlo Park, California 94025, 123 Newbridge Street (US)
(72) ZIBINSKY, Mikhail, Lodi, California 95240, 324 Ravenwood Way (US)
(72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WILLIAMS, David K, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MARKWALDER, Jay A, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CHERNEY, Emily Charlotte, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)

A61K 31/4535 **EN E-1347051** 2020 12 23 **3030238**
(86) US14049173 2014 07 31 2014750951

(73) Bridge Pharma, Inc., Sarasota, FL 34242, 902 Contento Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH HISTAMIN-H-4-REZEPTOREN VERMITTELTEN PRURITISCHEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2013 08 06 201313960114
(72) ABERG, A. K. Gunnar, Sarasota, Florida 34242, 902 Contento Street (US)
(72) CIOFALO, Vincent B., Branford, Connecticut 06405, 53 River Walk (US)

A61K 31/47 **EN E-1347052** 2020 12 23 **3071203**
(86) US14066198 2014 11 18 2014862604

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
(54) TETRAHYDROCHINOLINZUSAMMENSETZUNGEN ALS BROMDOMÄNENHEMMER
(30) US 2013 11 18 201361905639 P
(30) US 2014 09 24 201462054811 P
(72) Bair, Kenneth W., Wellesley, Massachusetts 02482, 41 Cartwright Road (US)
(72) Herbertz, Torsten, Stow, Massachusetts 01775, 25 Woodland Way (US)
(72) Kauffman, Goss Stryker, Ledyard, Connecticut 06339, 4 Cranwood Road (US)
(72) Kayser-Bricker, Katherine J., Branford, Connecticut 06405, 186 Alps Road (US)
(72) Luke, George P., Clinton, Connecticut 06413, 17 Vienna Lane (US)
(72) Martin, Matthew W., Arlington, Massachusetts 02474, 98 Forest Street (US)
(72) Millan, David S., Watertown, Massachusetts 02472, 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
(72) Schiller, Shawn E.R., Haverhill, Massachusetts 01832, 614 Hilldale Avenue (US)
(72) Talbot, Adam C., Guilford, Connecticut 06437, 3 Hart Landing (US)

A61K 31/496 **EN E-1347053** 2020 12 23 **3107541**
(86) EP15053544 2015 02 19 2015705613

(73) Ignyta, Inc., San Diego, CA 92121, 11111 Flintkote Avenue (US)
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), 11 Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ROS1 MUTANTEN KREBSZELLEN
(30) US 2014 02 20 201461942287 P
(30) US 2014 09 19 201462052994 P
(30) US 2014 09 25 201462055450 P
(30) US 2014 10 29 201462069999 P
(72) LIM, Jonathan, San Diego, California 92130, 5457 Meadows Del Mar (US)
(72) ARDINI, Elena, I-20099 Sesto San Giovanni, Viale Marelli 19 (IT)
(72) MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milano, Via Felice Casati 19 (IT)

A61K 31/702 **EN E-1347054** 2020 12 23 **3212198**
(86) DK15050331 2015 10 29 2015855329

(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
(54) SYNTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON SCHLEIMHAUTWUNDHEILUNG
(30) DK 2014 10 29 201470662
(72) HENNET, Thierry, CH-8112 Otelfingen, Maiweg 7 (CH)
(72) MCCONNELL, Bruce, CH-1814 La Tour de Peilz, 2 Chemin du Crêt à l'Aigle (CH)
(72) ELISON, Emma, S-24564 Hjärup, Tors väg 19 (SE)
(72) VIGSNÆS, Louise Kristine, DK-2400 Copenhagen NV, Ravneholmsvej 20 (DK)

A61K 31/713 **EN E-1347055** 2020 12 23 **3319614**
(86) US16041095 2016 07 06 2016821907

(73) Phio Pharmaceuticals Corp., Marlborough, MA 01752, 257 Simarano Drive, Suite 101 (US)
(54) GEGEN SUPEROXID-DISMUTASE 1 (SOD1) GERICHTETE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE
(30) US 2015 07 06 201562189050 P
(72) CARDIA, James, Franklin, MA 02038, 11 Bacon Street (US)
(72) BYRNE, Michael, Natick, MA 01760, 8 Loker Street (US)
(72) BULOCK, Karen, G., Mendon, MA 01756, 44 Park Street (US)
(72) PAVCO, Pamela, A., Longmont, CO 80504, 822 Plateau Road (US)
(72) LIBERTINE, Lyn, Framingham, MA 01701, 61 Nixon Road (US)

A61K 35/17 **EN E-1347056** 2020 12 23 **3215165**
(86) US15058939 2015 11 04 2015802230

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER T-ZELL-LINIE UND SPENDER DAVON ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
(30) US 2014 11 05 201462075856 P
(72) O'REILLY, Richard, J., Roxbury, CT 06783-1909, 34 Rucum Road Box 314 (US)
(72) DOUBROVINA, Ekaterina, Bronx, NY 10471, 6219 Spencer Terrace (US)
(72) KOEHNE, Guenther, New York, NY 10065, 420 East 61st Street Apt. 35-d (US)
(72) HASAN, Aisha, N., Blue Bell, PA 19422, 503 Wick Lane (US)
(72) PROCKOP, Susan, E., New York, NY 10011, 121 West 17th Street Apt. 6A (US)

A61K 35/35 **EN E-1347057** 2020 12 23 **3291823**
(86) IL16050474 2016 05 05 2016789420

(73) Srouji, Samer, 3464513 Haifa, 14 Hanasi St. (IL)
(73) Gendler, Zohar, 30900 Yaakov, 11 Savyon Street , Zichron (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTDEZIMIERTEM FETTGEWEBE
(30) US 2015 05 05 201562156935 P
(72) SROUJI, Samer., 3464513 Haifa, 14 Hanasi St. (IL)

A61K 35/74 **EN E-1347058** 2020 12 23 **3052111**
(86) US14059166 2014 10 03 2014851064

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BESTIMMTEN MIKROBIOM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 10 03 201361886268 P
(30) US 2014 04 03 201461974686 P
(72) BUSHMAN, Frederic, Rose Valley, PA 19086-6718, 10 Brookview Lane (US)
(72) WU, Gary, Ardmore, PA 19003, 28 Whitemarsh Road (US)
(72) LEWIS, James, Moorestown, NJ 08057, 11 Brooks Road (US)

A61K 35/765 **EN E-1347059** 2020 12 23 **3417866**
(86) JP17005443 2017 02 15 2017753198

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) JP 2016 02 16 2016027202
(72) SAKURAI, Fuminori, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MIZUGUCHI, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 36/18 **EN E-1347060** 2020 12 23 **3251681**
(86) JP16052548 2016 01 28 2016743495

(73) Jinno Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, 377-19 Oba-cho Aoba-ku (JP)
(73) Hayashikane Sangyo Co., Ltd., Shimonoseki-shi Yamaguchi 750-8608, 4-8, Yamatomachi 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNFRUCHTBARKEITSLINDERUNG
(30) JP 2015 01 29 2015014907
(30) JP 2015 04 23 2015088110
(72) YAMADA Michio, Shimonoseki-shi Yamaguchi 750-8608, c/o HAYASHIKANE SANGYO CO. LTD. 2-4-8 Yamato-machi (JP)
(72) TAKESHITA Shoko, Shimonoseki-shi Yamaguchi 750-8608, c/o HAYASHIKANE SANGYO CO. LTD. 2-4-8 Yamato-machi (JP)
(72) UEMURA Tomohiro, Shimonoseki-shi Yamaguchi 750-8608, c/o HAYASHIKANE SANGYO CO. LTD. 2-4-8 Yamato-machi (JP)
(72) JINNO Masao, Kanagawa 225-0023, 377-19 Oba-cho Aoba-ku Yokohama-shi (JP)

A61K 36/73 **EN E-1347061** 2020 12 23 **3145522**
(86) US15032301 2015 05 22 2015727805

(73) Phibro Animal Health Corporation, Teaneck, NJ 07666-6712, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21 (US)
(73) Desert King International LLC, San Diego CA 92154, 7024 Manya Circle (US)
(54) KOMBINATION, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DER KOMBINATION ODER DER ZUSAMMENSETZUNG AN TIERE
(30) US 2014 05 23 201462002527 P
(72) BAFUNDO, Kenneth, W., Teaneck, NJ 07666-6712, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21 (US)
(72) JOHNSON, A., Bruce, Teaneck, NJ 07666-6712, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21 (US)
(72) CALABOTTA, David, Teaneck, NJ 07666-6712, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21 (US)
(72) KNEHANS, Wendell, Teaneck, NJ 07666-6712, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21 (US)

A61K 38/01 **EN E-1347062** 2020 12 23 **2976095**
(86) US14025000 2014 03 12 2014720324

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2013 03 15 201361799367 P
(72) LEUNG, Braden, King-Fung, San Antonio, TX 78256, 21618 Granada Hill (US)
(72) WHELOVE, Ona, San Antonio, TX 78256, 6522 Camp Bullis Rd. Apt 6104 (US)
(72) EDLUND, Chester, R., San Antonio, TX 78230, 3838 Lockhill - Selma Rd. Apt. 1416 (US)
(72) HARPER, John, R., Boerne, TX 78006, 11315 Caliza Crest (US)

A61K 38/05 **EN E-1347063** 2020 12 23 **3431489**
2011 11 15 2018190280

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) DIPEPTIDANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AMYLOID-FIBRILLEN-BILDUNG
(30) US 2010 11 15 41348810 P
(30) EP 2010 11 15 10191253
(72) GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat-HaSharon, 32 Trumpeldor Street (IL)
(72) AMIR, Yaniv, 5632011 Yahud, 11 HaGedud Halvri Street (IL)
(72) BUZHANSKY, Ludmila, 4076517 Ariel, 17 HaGalil Street (IL)
(72) ABEL, Ulrich, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstrasse 36 (DE)
(72) FRYDMAN-MAROM, Anat, 6934559 Tel-Aviv, 36 Moritz Daniel Street (IL)

A61K 38/07 **EN E-1347064** 2020 12 23 **3341007**
(86) US16049038 2016 08 26 2016842694

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) MALT1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 28 201562211629 P
(30) US 2015 11 17 201562256672 P
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) MELNICK, Ari, M., New York, NY 10128, 49 E. 96th St., Apt. 4c (US)
(72) WU, Hao, Brookline, MA 02446, 96 Beals Street, Unit 1 (US)
(72) SCOTT, David, A., Newton, MA 02461, 109 Walnut Hill Road (US)
(72) HATCHER, John, Marlborough, MA 01752, 4115 Willow Trail (US)
(72) CHENNAMADHAVUNI, Spandan, Decatur, GA 30033, 2971 Cedar Creek Parkway (US)
(72) GABAS, Lorena, Fontan, New York, NY 10044, 465 Main Street (US)
(72) QIAO, Qi, Brighton, MA 02135, 1455 Commonwealth Avenue, Apt. 607 (US)
(72) DU, Guangyan, Jamaica Plain, MA 02130, 540 South Huntington Avenue, Apt. 2 (US)

A61K 38/10 **EN E-1347065** 2020 12 23 **2994155**
(86) US14037377 2014 05 08 2014794114

(73) The University of Houston System, Houston, TX 77204-2015, 316 E. Cullen (US)
(54) TARGETING DER EGFR-SGLT1-INTERAKTION ZUR KREBSTHERAPIE
(30) US 2013 05 08 201361821028 P
(72) WEIHUA, Zhang, Houston, TX 77054, 8450 Cambridge St. 3189 (US)

A61K 38/16 **EN E-1347066** 2020 12 23 **3283056**
(86) US16028102 2016 04 18 2016780996

(73) The Research Foundation For The State University Of New York University at Buffalo, Amherst, NY 14228-2567, Office Of Science Technology Transfer Economic Outreach Baird Research Park, Suite 111 1576 Sweet Home Road (US)
(73) PATH, Seattle, WA 92121, 2201 Westlake Avenue, Suite 200 PO Box 900922 (US)
(54) NANOSTRUKTUREN MIT KOBALTPORPHYRIN-PHOSPHOLIPID-KONJUGATEN UND POLYHISTIDIN-TAGS
(30) US 2015 04 16 201562148292 P
(72) LOVELL, Jonathan, Niagara Falls, Ontario L2E 1K9, 5183 Jepson Street (CA)
(72) SHAO, Shuai, Tonawanda, NY 14150, 187 Crestmount Avenue Apt. 5 (US)
(72) GENG, Jumin, Williamsville, NY 14224, 48 Stoneledge Court (US)
(72) HUANG, Wei-Chiao, Amherst, NY 14226, Boulevard Towers Apartments 120 Mayer Road Apt. 123 (US)
(72) LEE, Shwu-Maan, Rockville, MD 20855, 17054 Catalpa Court (US)
(72) KING, Charles, Richter, Washington, DC 20010, 1840 Park Road NW (US)

A61K 38/16 **EN E-1347067** 2020 12 23 **3331549**
(86) US16045509 2016 08 04 2016833860

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERBESSERTE MIKROBENBINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 06 201562201745 P
(72) WATTERS, Alexander, North Andover, Massachusetts 01845, 279 Sutton Street (US)
(72) DUSEL, Brendon, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o 17 Quincy Street (US)
(72) CARTWRIGHT, Mark, West Newton, Massachusetts 02465, 37 Princess Road (US)
(72) SUPER, Michael, Lexington, Mississippi 02421, 354 Concord Avenue (US)
(72) INGBER, Donald E., Boston, Mississippi 02118, 162 West Canton Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1347068** 2020 12 23 **3307299**
(86) IB16053483 2016 06 13 2016730498

(73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 777 Terrace Avenue (US)
(54) KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ERFORDERLICHER ENTFERNUNG ODER ZERSTÖRUNG UNERWÜNSCHTER ZELLPROLIFERATIONEN
(30) US 2015 06 12 201514738551
(72) AVERBACK, Paul, Nassau, Caves Heights (BS)

A61K 38/18 **EN E-1347069** 2020 12 23 **2968462**
(86) US14027419 2014 03 14 2014725274

(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON WUNDHEILUNG UND HAARWACHSTUM
(30) US 2013 03 15 201361787870 P
(72) BRAUN, Robert, E., Bar Harbor, ME 04609, 341 Norway Drive (US)
(72) SHARMA, Manju, Bar Harbor, ME 04609, 8 Roberts Avenue (US)

A61K 38/28 **DE E-1347070** 2020 12 23 **3417871**
2010 11 11 2018165437

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EINEN GLP-1-AGONISTEN, EIN INSULIN UND METHIONIN
(30) DE 2009 11 13 102009052831
(30) DE 2010 05 18 102010020902
(72) Hagendorf, Annika, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Hauck, Gerrit, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Müller, Werner, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Schoettle, Isabell, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Siefke-Henzler, Verena, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Tertsch, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61K 39/00 **EN E-1347071** 2020 12 23 **3102229**
(86) EP15052333 2015 02 04 2015703272

(73) Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet, N-9037 Tromsø (NO)
(54) ANTI-LYMPHOM-PEPTIDE
(30) GB 2014 02 04 201401877
(72) SVENDSEN, John Sigurd, N-9100 Kvaløysletta, Smørblomstvegen 36 (NO)
(72) REKDAL, Øystein, N-1396 Billingstad, Lundekroken 25 Leil 2301 (NO)
(72) EKSTEEN, Johannes, N-9016 Tromsø, Tuftebakken 3B (NO)

A61K 39/09 **EN E-1347072** 2020 12 23 **3313436**
(86) IN16000157 2016 06 21 2016753710

(73) Biological E Limited, Telangana, Hyderabad 500020, 18/1 & 3 Azamabad (IN)
(54) MULTIVALENTER PNEUMOKOKKEN-KONJUGATIMPFSTOFF
(30) IN 2015 06 23 3140CH2015
(72) MATUR, RAMESH Venkat, Hyderabad Telangana 500020, Biological E Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) THIRUMENI, Nagarajan, Hyderabad Telangana 500020, Biological E Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) BURKI, Rajendar, Hyderabad Telangana 500020, Biological E Ltd. 18/1 & 3 Azamabad (IN)
(72) MANTENA, NARENDER, Dev, Hyderabad Telangana 500020, Biological E Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)
(72) DATLA, Mahima, Hyderabad Telangana 500020, Biological E Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)

A61K 39/35 **EN E-1347073** 2020 12 23 **3522921**
(86) EP17075398 2017 10 05 2017781085

(73) ASIT BioTech S.A., 1200 Bruxelles, avenue Ariane 5 (BE)
(54) PRÄVENTION VON ALLERGIEN
(30) EP 2016 10 05 16192425
(30) EP 2017 05 16 17171268
(72) LEGON, Thierry, 3370 Roosbeek, Oudebaan 96 (BE)
(72) THIRION, Gaetan, 5530 Purnode, Route du Prétery 31 (BE)

A61K 41/00 **EN E-1347074** 2020 12 23 **2296706**
(86) GB09001618 2009 06 26 2009772782

(73) PCI Biotech AS, 0379 Oslo, Ullernchausseen 64 (NO)
(54) FOTOCHEMISCHE INTERNALISIERUNG VON TYROSINKINASEHEMMERN
(30) GB 2008 06 30 0811955
(72) HØGSET, Anders, 0681 Oslo, Rognerudveien 55A (NO)
(72) WEYERGANG, Anette, 0373 Oslo, Anne Maries vei 9 (NO)
(72) SELBO, Pål, Kristian, 0373 Oslo, Anne Maries vei 9 (NO)
(72) BERG, Kristian, 1389 Heggedal, Heggedalsveien 333 (NO)

A61K 45/06 **EN E-1347075** 2020 12 23 **3443987**
2018 08 13 2018188634

(73) Frimline Private Limited, 380015 Ahmedabad Gujarat, 5th Floor-511, Iscon Elegance, Nr. Circle P, Nr. Jain Temple Prahlad Nagar Cross Road (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON ERNÄHRUNGSINDUZIERTER FETTLEIBIGKEIT
(30) IN 2017 08 19 201721029447
(72) Shyam, Singh Ankit, 380058 Ahmedabad Gujarat, A/8/124, Orchid Green Field, Applewood Township, Shantipura Road, SP Ring Road, (IN)
(72) Vedprakash, Mishra, 382424 Gandhinagar Gujarat, 50, Shail Ganga Tenament Near I.P. English school, Chandkheda, Sugad (IN)
(72) Neelima, Tongra, 302017 Jaipur Rajasthan, A 72, Model Town Malviya Nagar (IN)

A61K 47/02 **EN E-1347076** 2020 12 23 **2116265**
2001 10 04 2009010433

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) Niederviskose konzentrierte Proteinformulierungen
(30) US 2000 10 12 240107 P
(30) US 2001 05 24 293834 P
(72) Liu, Jun, Pacifica CA 94044, 1108 Glacier Avenue (US)
(72) Shire, Steven J., Belmont CA 94002, 2417 Lincoln Avenue (US)

A61K 47/36 **EN E-1347077** 2020 12 23 **3139962**
(86) IL15050473 2015 05 05 2015789719

(73) Advanced Medical Solutions Israel (Sealantis) Ltd, 3200004 Haifa, Malat Building 2nd Floor Technion City (IL)
(54) BIOLOGISCHE KLEB- UND DICHTSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 05 05 201461988463 P
(30) US 2014 11 04 201462074724 P
(72) KIMHI, Ohad, 29000 Kiryat Yam, 1 Dolev St. (IL)
(72) LANGZAM-SINAI, Ronit, 36067 Kiryat Tivon, 1A Hashkedim (IL)
(72) BIANCO-PELED, Havazelet, 36005 Tivon Mail, Alonei Aba P.O.B. 172 (IL)
(72) MILGROM, Charles, 95880 Moshav Aminadav, Haegoz (IL)
(72) LEV, Rina, 3463716 Haifa, 13/3 HaAssif St. (IL)

A61K 47/38 **EN E-1347078** 2020 12 23 **3216463**
2017 02 27 2017158254

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FESTSTOFFPRÄPARAT MIT ALKYLCELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 09 2016045746
(72) YOKOSAWA, Takuya, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) KITAMURA, Akira, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

A61K 47/38 **EN E-1347079** 2020 12 23 **3228324**
2017 03 31 2017164369

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYPROMELLOSEACETATSUCCINATPULVER
(30) JP 2016 04 05 2016075801
(72) MATSUBARA, Junichi, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
(72) KIKUCHI, Kazuki, Joetsu-shi, Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

A61K 47/50 **EN E-1347080** 2020 12 23 **2111872**
2005 07 05 2009161154

(73) Ascendis Pharma GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(54) HYDROGEL-KONJUGATE
(30) GB 2004 07 05 0415041
(30) EP 2004 08 13 04019303
(30) GB 2005 03 15 0505250
(72) HERSEL, Ulrich, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(72) RAU, Harald, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(72) SCHNEPF, Robert, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(72) VETTER, Dirk, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
(72) WEGGE, Thomas, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)

A61K 47/50 **EN E-1347081** 2020 12 23 **3137114**
(86) US15027791 2015 04 27 2015774735

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(73) Abbvie Stemcentrx LLC, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ANTI-PTK7-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE
(30) US 2014 04 30 201461986520 P
(72) DAMELIN, Marc Isaac, Needham Heights MA 02494-1506, 42 Lexington Ave (US)
(72) SAPRA, Puja, River Edge, New Jersey 07661, 254 Wayne Avenue (US)
(72) BANKOVICH, Alexander John, San Francisco, California 94017, 635 Tennessee Street No. 204 (US)
(72) DYLLA, Scott J., Menlo Park CA 94026, PO Box 7025 (US)

A61K 47/58 **EN E-1347082** 2020 12 23 **2576638**
(86) US11037857 2011 05 25 2011787302

(73) Syndevrx, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway 14th Floor (US)
(54) POLYMER-KONJUGIERTE METAP2-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 05 25 347924 P
(72) PETERSEN, John, S., Acton, MA 01720, Six Jackson Drive (US)

A61K 47/61 **EN E-1347083** 2020 12 23 **3038660**
(86) US14052813 2014 08 27 2014839639

(73) Aihol Corporation, Las Vegas, NV 89148, 448 First On Drive (US)
(54) VERBINDUNG VON GLYCOSAMINOGLYKAN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANWENDUNG
(30) US 2013 08 29 201361871352 P
(72) LIN, Hua-Yang, Taipei, 4F. No. 88 Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)

A61K 47/61 **EN E-1347084** 2020 12 23 **3081233**
2010 07 26 2016168473

(73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark, Opfikon, Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(73) Lipoxen Technologies Limited, London NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(54) GLYCOPOLYSIALYLIERUNG VON PROTEINEN AUSSER BLUTGERINNUNGSPROTEINEN
(30) US 2009 07 27 228828 P
(30) US 2010 05 21 347136 P
(72) Jain, Sanjay, London, NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street (GB)
(72) Gregoriadis, Gregory, London, NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street (GB)
(72) Dwivedi, Archana, London, NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street (GB)
(72) Nath, Srijit, London, NW1 0NH, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street (GB)
(72) Siekmann, Juergen, 1210 Vienna, Gerasdorfer Strasse 153/209 (AT)
(72) Haider, Stefan, 3385 Prinzersdorf, Mozartstrasse 2 (AT)
(72) Rottensteiner, Hanspeter, 1020 Vienna, Haidgasse 10/17 (AT)
(72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Weidling, Hauptstrasse 59g (AT)

A61K 48/00 **EN E-1347085** 2020 12 23 **3285813**
(86) US16029018 2016 04 22 2016784014

(73) Washington State University, Pullman, WA 99164-1060, Lighty 280/286 P.O. Box 641060 (US)
(73) Baker Heart and Diabetes Institute, Melbourne, Victoria 3004, 75 Commercial Road (AU)
(54) SMAD7-GENVERABREICHUNG ALS THERAPEUTIKUM
(30) US 2015 04 23 201562151547 P
(72) RODGERS, Buel, Dantese, Rockville, MD 20850, AAVogen Inc. 13420 Glen Lea Way (US)
(72) GREGOREVIC, Paul, Melbourne, VIC 3004, Baker Heart and Diabetes Institute 75 Comerical Road (AU)

A61K 51/10 **EN E-1347086** 2020 12 23 **3297684**
(86) US16033479 2016 05 20 2016797365

(73) Actinium Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10016, 275 Madison Avenue, 7th Floor (US)
(54) INFUSIONSVERABREICHUNG VON KONJUGIERTEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN
(30) US 2015 05 21 201562164601 P
(72) DAVE, Kaushik, J., Edison, NJ 09920, 4 Winter Street (US)
(72) ZHANG, Yulian, Acton, MA 01720, 2 Sarah Jane Court (US)

A61L 2/10 **FR E-1347087** 2020 12 23 **2848264**
2014 08 29 2014182959

(73) Trefle Groupe, 91031 Evry, ZI du Bois de l'Epine 2 avenue Ambroise Croizat Ris Orangis (FR)
(54) Vorrichtung zum Sterilisieren von Flüssigkeiten durch UV-Strahlung
(30) FR 2013 09 11 1358742
(72) Liccioni, Thomas, 92120 MONTROUGE, 31 avenue de la République (FR)
(72) Liccioni, Robert, 77150 LESIGNY, 1 allée des Carmes (FR)

A61L 2/18 **EN E-1347088** 2020 12 23 **3237021**
(86) EP15081058 2015 12 22 2015813879

(73) Flexible Medical Packaging Ltd., Loudwater, Buckinghamshire HP10 9QY, Cavell House Knaves Beech Way (GB)
(54) ENTKEIMUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 12 22 201422924
(72) BYTHEWAY, David, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, c/o Flexible Medical Packaging Ltd. Cavell House Knaves Beech Way (GB)
(72) GOODALL, Chris, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, c/o Flexible Medical Packaging Ltd. Cavell House Knaves Beech Way (GB)
(72) FRYERS, David, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, c/o Flexible Medical Packaging Ltd. Cavell House Knaves Beech Way (GB)

A61L 2/18 **EN E-1347089** 2020 12 23 **3294346**
(86) US16031744 2016 05 11 2016793401

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) ENDOSKOPREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 12 201562160438 P
(72) GUPTA, Kapil, Los Angeles, California 90048, 6220 W. 3rd Street 105 (US)

A61L 15/18 **EN E-1347090** 2020 12 23 **3373984**
(86) US16060317 2016 11 03 2016805581

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 13 201562254762 P
(72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEMIRGÖZ, Döne, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VEERARAGHAVAN, Badri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61L 15/36 **EN E-1347091** 2020 12 23 **3325024**
(86) US16039933 2016 06 29 2016738333

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PATCH-HALTIGER MIKROORGANISMUS
(30) US 2015 07 23 201562196258 P
(72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CASERTA, Justin, Angelo, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEEGAN, Sharon, Anne, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MCKIERNAN, Robin, Lynn, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) YOUNG, Roger, Dale, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 15/42 **EN E-1347092** 2020 12 23 **2968648**
(86) GB14050781 2014 03 14 2014715978

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDVERBAND UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361800040 P
(30) US 2013 05 29 201361828604 P
(30) US 2013 05 30 201361829187 P
(30) US 2013 11 20 201361906865 P
(30) US 2013 11 21 201361907350 P
(72) COLLINSON, Sarah Jenny, York Yorkshire YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Heslington York YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park (GB)
(72) PHILLIPS, Marcus Damian, York Yorkshire YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)
(72) FRY, Nicholas Charlton, York Yorkshire YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)
(72) GOWANS, Philip, York Yorkshire YO10 5DF, Smith&Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)

A61L 26/00 **EN E-1347093** 2020 12 23 **3191145**
(86) US15049033 2015 09 08 2015767389

(73) MiMedx Group, Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) MIKRONISIERTE PLAZENTAGEWEBEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 09 09 201462048218 P
(72) MCQUEEN, Adam, Marietta, GA 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(72) BURROWS, Frank, Marietta, GA 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(72) KOOB, Thomas, Marietta, GA 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)

A61L 27/18 **EN E-1347094** 2020 12 23 **3532112**
(86) EP17077350 2017 10 25 2017797549

(73) Biomedical Bonding AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38A (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT THIOL, ALKEN UND PHOSPHONSÄURE MIT VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS PRIMER ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG
(30) SE 2016 10 27 1651404
(72) MALKOCH, Michael, 187 63 Täby, Hornblåsargränd 5 (SE)
(72) GRANSKOG, Viktor, 182 32 Danderyd, Mörbyhöjden 8 (SE)
(72) GARCIA GALLEGO, Sandra, 19005 Guadalajara, c/ Luxemburgo 1-1, 3-A (ES)
(72) ARSENEAULT, Mathieu, Québec City Québec G1Y 3HC, 1204 Rue des Chasseurs (CA)

A61L 29/16 **EN E-1347095** 2020 12 23 **2872192**
(86) US13049973 2013 07 10 2013739912

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müller Strasse 178 (DE)
(73) Koullick, Edouard A., Golden Valley, MN 55416, 416 Natchez Ave. S (US)
(73) Murphy, Richard F., White Bear Lake, MN 55369, 4702 Sharon Lane (US)
(73) Schmidt, Jonathan, Maple Grove, MN 55369, 11851 88th Ave. N (US)
(54) KATHETER MIT MEDIKAMENTENBESCHICHTUNG
(30) US 2012 07 10 201261669831 P
(72) KOULLICK, Edouard, A., Golden Valley, MN 55416, 416 Natchez Ave. S (US)
(72) MURPHY, Richard, F., White Bear Lake, MN 55369, 4702 Sharon Lane (US)
(72) SCHMIDT, Jonathan, Maple Grove, MN 55369, 11851 88th Ave. N (US)

A61M 1/00 **EN E-1347096** 2020 12 23 **2543402**
2012 07 04 2012174914

(73) QURA S.R.L, 41037 Mirandola (MO), Via Emilia Romagna, 34 (IT)
(54) Vorrichtung zur medizinischen Verwendung zum Sammeln und Zirkulieren von Blut, Blutderivaten und/oder Füllflüssigkeiten sowie extrakorporaler Kreislauf mit der Vorrichtung
(30) IT 2011 07 08 MI20111281
(30) IT 2011 07 08 MI20111282
(72) Pinto, Giovanni, 81020 Caserta, Piazza Municipio 16 San Nicola la Strada (IT)

A61M 1/00 **EN E-1347097** 2020 12 23 **3052156**
(86) US14053452 2014 08 29 2014766079

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DRUCKREDUZIERTES EINWEGTHERAPIESYSTEM MIT ELEKTRONISCHER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2013 10 02 201361885758 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1347098** 2020 12 23 **3192537**
2016 12 30 2016207485

(73) pfm medical ag, 50966 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
(54) VAKUUMBEHÄLTER
(30) DE 2016 01 14 202016100155 U
(72) Baumeister, Christian, 54296 Trier, Auf den Petrisberg 82a (DE)

A61M 1/02 **EN E-1347099** 2020 12 23 **3501561**
(86) JP17028929 2017 08 09 2017841436

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(54) FILTERELEMENT FÜR BLUTBEHANDLUNGSFILTER, BLUTBEHANDLUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR LEUKOZYTENENTFERNUNG
(30) JP 2016 08 18 2016160732
(72) SHIMADA, Nobukazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/06 **EN E-1347100** 2020 12 23 **3456366**
(86) JP17017947 2017 05 11 2017796234

(73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP)
(54) HANDBETÄTIGTE BRUSTPUMPE
(30) JP 2016 05 11 2016095498
(72) OCHIAI Yukifumi, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation 4-4 Nihonbashi Hisamatsucho Chuo-ku (JP)

A61M 1/10 **EN E-1347101** 2020 12 23 **3069738**
2015 03 18 2015159676

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/10 **DE E-1347102** 2020 12 23 **3452135**
(86) EP17060721 2017 05 04 2017721389

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SCHLAUCHSET FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 06 102016005467
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzer Str. 22 (DE)
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)
(72) NIKOLIC, Dejan, 65824 Bad Soden, Mozartstrasse 26B (DE)

A61M 1/14 **EN E-1347103** 2020 12 23 **3532124**
(86) US17058783 2017 10 27 2017801161

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSTHERAPIEMASCHINE MIT PNEUMATISCHER PUMPENBOX UND AKKUMULATOREN DAFÜR
(30) US 2016 10 27 201615336266
(72) BOYLAN, Charles Wayne, St. Louis Missouri 63129, 701 Brevity Drive (US)

A61M 1/18 **EN E-1347104** 2020 12 23 **2405957**
(86) US10027203 2010 03 12 2010751502

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) BIOARTIFIZIELLE LEBER
(30) US 2009 03 13 160150 P
(72) NYBERG, Scott, L., Rochester Minnesota 55902, 4770 Mayo Woodlands Rd S.W. (US)
(72) CORNER, Stephen, M., Rochester Minnesota 55902, 2909 Bambi Court SW (US)
(72) AMIOT, Bruce, Coon Rapids Minnesota 55433-5733, 8920 Tamarack Street N.W. (US)

A61M 1/36 **EN E-1347105** 2020 12 23 **3384941**
(86) JP16083574 2016 11 11 2016870417

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSE FASER UND PHOSPHORADSORPTIONSSÄULE
(30) JP 2015 11 30 2015232770
(30) JP 2015 11 30 2015232771
(72) HAN, Aishan, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IWAKAWA, Sari, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 5/14 **EN E-1347106** 2020 12 23 **2435109**
(86) US10001512 2010 05 21 2010780919

(73) Duncan, David R., Penryn, CA 95665, 6952 Kayo Drive (US)
(54) KOMPAKTES NICHTELEKTRISCHES MEDIKAMENTENINFUSIONSGERÄT
(30) US 2009 05 27 455099
(72) Duncan, David R., Penryn, CA 95665, 6952 Kayo Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1347107** 2020 12 23 **3185927**
(86) US15047336 2015 08 28 2015834841

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SPRITZENZUBEHÖR
(30) US 2014 08 29 201414473452
(72) MARANO, John, P., Jr., Madison, CT 06443, 149 Durham Road Unit 30 (US)
(72) THOMPSON, Stanley, O., New Boston, NH 03070, 92 Town Farm Road (US)

A61M 5/14 **EN E-1347108** 2020 12 23 **3466462**
(86) KR17003039 2017 03 22 2017802967

(73) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd., Seoul 05854, B14Fl 114 Beobwon-ro Songpa-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 25 20160063940
(72) KIM, Jun-Woo, Daegu 42028, 107-1402 2435 Dalgubeol-daero Suseong-gu (KR)

A61M 5/142 **EN E-1347109** 2020 12 23 **3099348**
(86) GB15050248 2015 01 30 2015708019

(73) Insulet Netherlands B.V., 1118 BJ Schiphol, Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(54) THERAPIEPRODUKTABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAARUNG
(30) GB 2014 01 30 201401591
(72) SHAPLEY, Julian, 1118 BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(72) POWELL, Matthew, 1118 BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(72) JONES, Mark, 1118 BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)

A61M 5/142 **EN E-1347110** 2020 12 23 **3527241**
2011 03 28 2019163998

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2010 05 20 34654210 P
(72) CRONENBERG, Richard A., Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, 332 James Street (US)
(72) ALCHAS, Paul, Franklin Lakes, NJ 07417, 1028 High Mountain Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1347111** 2020 12 23 **3107601**
(86) US15016796 2015 02 20 2015707510

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) SPRITZENPUMPE MIT EINER DRUCKSENSORANORDNUNG
(30) US 2014 02 21 201461942986 P
(30) US 2014 05 08 201461990330 P
(72) DESCH, Martin, D., Newburyport, MA 01950, 3 Knights Ln. (US)
(72) GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) BODWELL, Jesse, T., Manchester, NH 03109, 168 Island Pond Road (US)
(72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury, NH 03224, 335 A Hackleboro Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1347112** 2020 12 23 **3110477**
(86) GB15051574 2015 05 29 2015733485

(73) The Queen Elizabeth Hospital King's Lynn NHS Foundation Trust, King's Lynn, Norfolk PE30 4ET, Gayton Road (GB)
(54) REGIONALANÄSTHESIEINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 06 02 201409795
(72) YOUNG, Peter Jeffrey, King's Lynn Norfolk PE32 1AR, The Old Parsonage Church Lane Roydon (GB)
(72) CARTER, Joseph Joachim, King's Lynn Norfolk PE31 8SU, 21 Station Road East Rudham (GB)
(72) FAWZY, Emad Eldin Fahmy, King's Lynn Norfolk PE30 4TB, 11 Elvington Springwood (GB)
(72) GIBSON, John Edward, King's Lynn Norfolk PE34 3EH, Wiggenhall House Church Road Wiggenhall St Mary the Virgin (GB)

A61M 5/145 **EN E-1347113** 2020 12 23 **3551251**
(86) EP17079560 2017 11 17 2017808380

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG, DIE KONZIPIERT IST ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN ZUSTANDES WÄHREND BOLUSINJEKTION
(30) EP 2016 12 09 16306651
(72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, 808 route de Chatain (FR)
(72) DURAND, Christine, 69680 Chassieu, 16 avenue du Progès (FR)

A61M 5/145 **EN E-1347114** 2020 12 23 **3681562**
(86) US18051337 2018 09 17 2018786094

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) PATCHJEKTOR
(30) US 2017 09 15 201762559107 P
(72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod Hasharon, 11A HaGesher St. (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, Id-039030465 Komemiut 6 (IL)
(72) HAMMER, Tal, Ramat-gan, Hazon-ish 129/8 (IL)

A61M 5/20 **EN E-1347115** 2020 12 23 **2305335**
2005 05 27 2010179736

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) Injektor Vorrichtung
(30) GB 2004 05 28 0412053
(72) Harrison, Nigel, Linton, Cambridge CB1 6YN, 15 Barley Way (GB)

A61M 5/20 **EN E-1347116** 2020 12 23 **3067080**
(86) KR14010511 2014 11 04 2014859408

(73) Megagen Implant Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 712-852, 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon Gyeongsan-si (KR)
(54) ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 11 07 20130135079
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, 106-1107 360 Deulan-ro Suseong-gu (KR)

A61M 5/20 **EN E-1347117** 2020 12 23 **3285833**
(86) GB16051114 2016 04 21 2016718881

(73) Consort Medical Limited, North Lynn Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, Bergen Way (GB)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZSPERRTEIL
(30) GB 2015 04 21 201506788
(72) HATCH, Steven, Longstanton Cambridgeshire CB24 3GT, 5 Bullen Close (GB)
(72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PD, 108 Gilbert Road (GB)
(72) MOSELEY, Guy, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9PX, 6 Lode Avenue (GB)
(72) GARSON, Dan, Abingdon, OX14 1GW, 7 Northcourt Mews (GB)

A61M 5/20 **EN E-1347118** 2020 12 23 **3525844**
(86) EP17075505 2017 10 06 2017777603

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 14 16193932
(72) CIRILLO, William, Dublin 2 D02WD82, 148 The Northumberlands Love Lane (IE)

A61M 5/24 **EN E-1347119** 2020 12 23 **2798546**
(86) EP12067705 2012 09 11 2012756486

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ADAPTIVES SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES ARZNEIMITTELDOSIERUNGSPLANS IM LAUFE DER ZEIT
(30) EP 2011 09 13 11180998
(30) US 2011 09 15 201161535079 P
(72) BENGTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) DEJGAARD, Anders, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MOSES, Alan, New Hop, Pennsylvania 18938, 156 Old York Road (US)

A61M 5/24 **EN E-1347120** 2020 12 23 **3045188**
2012 10 11 2016155530

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2011 10 14 201161547667 P
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA California 91361, 31976 Doverwood Ct. (US)
(72) FORSTER, Ron, Simi Valley, CA California 93065, 480 Willow Glen Cicle (US)
(72) NUNN, Scott, Agoura Hills, CA California 91301, 28749 Conejo View Drive (US)
(72) HOLT, Mark D., Moorpark, CA California 93021, 11607 Blossomwood Court (US)
(72) TRAN, Son, San Francisco, CA California 94107, 300 3rd Street 312 (US)
(72) MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA California 91362, 1030 Chalet Circle (US)

A61M 5/315 **EN E-1347121** 2020 12 23 **3068470**
(86) EP14074147 2014 11 10 2014796094

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 11 15 13193024
(72) KRAFT, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1347122** 2020 12 23 **3278829**
2017 07 19 2017182023

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE SPRITZE, DICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE SPRITZE UND DICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 03 2016153119
(72) NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MASUYAMA, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61M 5/32 **EN E-1347123** 2020 12 23 **3411101**
(86) US17016398 2017 02 03 2017748225

(73) Primo Medical Group, Inc., Stoughton, MA 02072, 75 Mill Street (US)
(54) ZUGANGSPORTLOKALISIERER
(30) US 2016 02 05 201662291761 P
(30) US 2016 07 07 201662359397 P
(72) PATISTEAS, Andrea, Rochester, MA 02770, 5 Forster Road (US)
(72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, MA 02048, 11 Victoria Lane (US)
(72) BUTZIGER, John M., East Greenwich, RI 02818, 65 Fernwood Drive (US)

A61M 13/00 **EN E-1347124** 2020 12 23 **2926712**
(86) JP13081713 2013 11 26 2013858973

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) GASFREISETZUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 11 27 2012258654
(72) HAYASHI, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)

A61M 15/00 **EN E-1347125** 2020 12 23 **3139981**
(86) EP15000900 2015 05 04 2015724938

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) EP 2014 05 07 14001603
(72) EICHER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GATZ, Josef, 92709 Moosbach, Troebes 8 (DE)
(72) MUELLER, Markus, 93413 Cham, Anton-Bruckner-Strasse 12 (DE)
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/00 **DE E-1347126** 2020 12 23 **3508239**
2010 05 05 2019153192

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ADAPTER, INHALATIONSEINRICHTUNG UND ZERSTÄUBER
(30) EP 2009 05 18 09006673
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1347127** 2020 12 23 **3578217**
2018 06 08 2018176848

(73) Presspart Manufacturing S.A., 43720 L'Arboc del Penedes, Tarragona, Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
(54) INHALATOR
(72) TORRES MUNIESA, Victor, 43720 L'Arboç, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing, S. A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
(72) HERRERA MARTÍNEZ, Paloma, 43720 L'Arboç, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing, S. A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
(72) BUSTO SOTIL, Santiago, 43720 L'Arboç, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing, S. A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)
(72) VALENCIA PELLISA, David, 43720 L'Arboç, Tarragona, c/o Presspart Manufacturing, S. A. Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)

A61M 16/00 **DE E-1347128** 2020 12 23 **3115075**
2016 07 05 2016001486

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES ATEMGAS-DRUCKES IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM MASS DER HERZLEISTUNG
(30) DE 2015 07 07 102015008548
(30) DE 2015 07 07 102015008550
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhw, Waldbronner Str. 57 (DE)
(72) Dömer, Benno, 76275 Ettlingen, Friedensstr. 10 (DE)
(72) Alshut, Rüdiger, 76131 Karlsruhe, Melanchthonstr. 3 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1347129** 2020 12 23 **3223894**
(86) AU15050745 2015 11 26 2015863793

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) TEXTILE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) AU 2014 11 26 2014904796
(30) AU 2015 06 11 2015902204
(30) US 2015 07 24 201562196329 P
(30) WO 2015 09 15 PCT/AU2015/050546
(72) BAIGENT, Hollie Elizabeth, C. 1854 Copenhagen, Dr. Priemes Vej 11. 4 TV Frederiksberg (DK)
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GIBSON, Joel Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HERMAN, Rachel, Sutherland, New South Wales 2232, 14 Hornby Avenue (AU)
(72) KOOIJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Redfern, New South Wales 2016, 22/1 Maddison Street (AU)
(72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TIWARI, Sandeep Kumar, Singapore 133028, 29-51 Block 28C Dover Crescent (SG)
(72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WHITE, Hadley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) YU, Tzu-chin, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1347130** 2020 12 23 **3429667**
(86) IB17051371 2017 03 09 2017765935

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) RAHMEN UND KOPFBEDECKUNG FÜR ATEMMASKENSYSTEM
(30) US 2016 03 18 201662310537 P
(30) US 2016 08 30 201662381509 P
(72) GRAHAM, Ryan Anthony, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GORDON, Callum Ross, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GALGALI, Amit, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) THOMPSON, Mark Andrew, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SINTIVE, Bruno, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GAO, Vicky Dan, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) WILLIS, Cameron Robert, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HOCKING, Jake Baker, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PEREIRA, Priyanka Ferdinand, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1347131** 2020 12 23 **3541460**
(86) US17062261 2017 11 17 2017812140

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNGEN UND WANDAPPOSITIONSABTASTUNG
(30) US 2016 11 21 201662424743 P
(72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
(72) SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, 1051 Hoyt Avenue West (US)
(72) YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US)
(72) SHARMA, Arjun D., St. Paul, Minnesota 55102, 94 Crocus Place (US)

A61M 25/00 **EN E-1347132** 2020 12 23 **3597255**
2011 08 02 2019195327

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERÖFFNUNG MIT FLUSSUNTERBRECHUNGSMECHANISMUS
(30) US 2010 08 10 85380410
(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)
(72) O'BRYAN, Jeff, Murray, UT 84107, 5877 S. Holstein Way (US)
(72) ADAMS, Chad M., Alpine, UT 84004, 682 Healey Blvd. (US)

A61M 25/02 **EN E-1347133** 2020 12 23 **2925400**
(86) IB13060138 2013 11 14 2013811008

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) ERWEITERUNGSSET MIT EINEM MEDIZINISCHEN VERBINDER MIT EINEM REVERSIBEL VERFORMBAREN LAPPENTEIL
(30) US 2012 11 30 201213690870
(72) GRIFFITH, Nathan, C., John's Creek, GA 30022, 9245 Tuckerbrook Ln. (US)
(72) MCMICHAEL, Donald, J., Roswell, Georgia 30076, 260 Merritt Drive (US)
(72) ROTELLA, John, A., San Diego, CA 92103, 3210 Ibis Street (US)
(72) TEIXEIRA, Scott, M., Cumming, Georgia 30040, 5125 Trailing Fox Drive (US)

A61M 25/06 **EN E-1347134** 2020 12 23 **2403581**
(86) US10025087 2010 02 23 2010705747

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ZWEIDIREKTIONAL EINGREIFBARES KANÜLENSTAUCHMERKMAL
(30) US 2009 03 02 396227
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City Utah 84117, 1926 Moor Mont Drive (US)

A61M 25/06 **EN E-1347135** 2020 12 23 **3445254**
(86) US17018341 2017 02 17 2017786281

(73) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)
(54) EPIDURALNADELANORDNUNG
(30) US 2016 04 20 201615133660
(30) US 2016 11 17 201615354249
(72) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)

A61M 25/06 **EN E-1347136** 2020 12 23 **3445433**
(86) US16031456 2016 05 09 2016899670

(73) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)
(54) KANÜLEN- UND NADELANORDNUNG
(30) US 2016 04 20 201615133660
(72) Misle, Gayle, Millbrae, CA 94030, 31 South El Camino Real (US)

A61M 25/09 **EN E-1347137** 2020 12 23 **3476427**
(86) JP16068922 2016 06 24 2016822877

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(72) YONEZAWA, Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1347138** 2020 12 23 **2897679**
(86) US13060062 2013 09 17 2013838878

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) INFLATIONSVORRICHTUNGEN MIT VARIABLER VERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 09 21 201261704299 P
(30) US 2013 09 09 201314021054
(72) STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84062, 1560 West 1800 North (US)
(72) PADILLA, William, Sandy, Utah 84092, 1977 East Rocklin Drive (US)
(72) WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, 1156 Castle Rock Road (US)

A61M 29/00 **EN E-1347139** 2020 12 23 **3552655**
2011 07 13 2019175936

(73) Loma Vista Medical, Inc., Tempe, AZ 85281, Intellectual Property Law Department 1415 West Third St. (US)
(54) AUFBLASBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 07 13 36379310 P
(30) US 2011 05 16 201161486720 P
(72) Tilson, Alexander, Burlingame, CA 94010, 143 Loma Vista Drive (US)
(72) Scheeff, Mark Christopher, San Francisco, CA 94107, 650 De Haro Street (US)
(72) Dreyer, Paul J., San Francisco, CA 94114, 3630A 17th Street (US)

A61M 37/00 **EN E-1347140** 2020 12 23 **3003457**
(86) US14039133 2014 05 22 2014734313

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) MIKRONADELINJEKTIONS- UND INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 31 201361829651 P
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NG, Chin-Yee, Saint Pauln Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FRITS, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MATHIAS, Richard R., Melbourn Hertfordshire, SG8 6EE, TTP - The Technology Partnership PLC Melbourne Science Park (GB)

A61M 37/00 **DE E-1347141** 2020 12 23 **3104927**
(86) EP15052150 2015 02 03 2015703944

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) MIKRONADELSYSTEM UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2014 02 10 14154481
(72) SCHERR, Sebastian, 56335 Neuhäusel, Im Windegut 27 (DE)
(72) HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, Vogelsangstraße 5 (DE)

A61M 37/00 **EN E-1347142** 2020 12 23 **3200865**
(86) US15050641 2015 09 17 2015774786

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAUTPFLEGEAPPLIKATOR
(30) US 2014 09 17 201462051777 P
(72) NANINI-MAURY, Lucas Boalem, Singapore 138547, Procter & Gamble 70 Biopolis Street (SG)
(72) EDWARDS, Jeffrey David, Leedervilee, Western Australia 6007, OBJ Limited 284 Oxford Street Level 1 (AU)

A61N 1/04 **EN E-1347143** 2020 12 23 **3359244**
(86) US16054663 2016 09 30 2016784312

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) ELEKTRODEN MIT HOHER LADUNGSKAPAZITÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINER GLEICHSTROM-NERVENLEITUNGSBLOCKIERUNG
(30) US 2015 10 06 201562237660 P
(72) BHADRA, Narendra, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) WAINRIGHT, Jesse, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) BHADRA, Niloy, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) KILGORE, Kevin L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) VRABEC, Tina, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05 **DE E-1347144** 2020 12 23 **3541469**
(86) EP17079593 2017 11 17 2017808823

(73) Neuroloop GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstr. 4 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE, MULTIPOLIGE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2016 11 18 102016222712
(72) KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, Aschenbrennerstr. 2 (DE)
(72) BORETIUS, Tim, 79108 Freiburg, c/o Neuroloop GmbH Engesserstr. 4 (DE)
(72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, Kaiserstuhlstr. 15 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1347145** 2020 12 23 **3007760**
(86) EP14062457 2014 06 13 2014739054

(73) Vivent Sárl, 1299 Crans-près-Céligny, Chemin de Varmey 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG
(30) US 2013 06 14 201361835144 P
(72) WALLBRIDGE, Nigel Christopher, CH-1299 Crans-près-Céligny, Chemin de Varmey 1 (CH)
(72) PLUMMER, Carrol Annette, CH-1299 Crans-près-Céligny, Chemin de Varmey 1 (CH)
(72) TIMMS, Martin, Stocksfield Northumberland NE43 7UW, East Lodge Newton Hall Newton (GB)
(72) CARROLL, Caleb, Alberta T4C 1G6, Unit 8 24 Cascade Place Cochrane (CA)
(72) BARKER, Nicholas, Crossgate Moor Durham DH1 4AG, Garden Villa Newcastle Road (GB)

A61N 1/375 **EN E-1347146** 2020 12 23 **2968955**
(86) US14027202 2014 03 14 2014714143

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT GEGENÜBERLIEGENDEN BLEIVERBINDERN
(30) US 2013 03 15 201361789227 P
(72) JANZIG, Darren, A., Center City, MN 55045, 13380 295th Street (US)

A61N 1/375 **EN E-1347147** 2020 12 23 **3503969**
(86) US17048088 2017 08 22 2017761682

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) LEITUNGSLOSES GERÄT ZUR NEUROMODULATION DER NEBENNIERE
(30) US 2016 08 23 201662378503 P
(72) SWANSON, Lynne E., Edina, Minnesota 55424, 6004 Ashcroft Avenue (US)
(72) CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle North (US)
(72) WERNER, Dennis B., Big Lake, Minnesota 55309, 1730 Winnebago Street (US)
(72) STOFFREGEN, William C., Lake Elmo, Minnesota 55042, 2390 Legion Lane North (US)
(72) GOVEA, Michael X., Castaic, California 91384, 28202 Springvale Lane (US)
(72) BRILL, Natalie A., Valencia, California 91355, 23624 W Magic Mountain Pkwy Apt 607 (US)

A61N 1/378 **EN E-1347148** 2020 12 23 **3429685**
(86) US17021403 2017 03 08 2017712625

(73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSLEISTUNG FÜR TIEFENIMPLANTIERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 15 201615071113
(72) ZHU, Jiang, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
(72) O'DRISCOLL, Stephen, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)

A61N 2/02 **EN E-1347149** 2020 12 23 **3129099**
(86) GB15051102 2015 04 10 2015722564

(73) Zeez Technology Ltd., London N19 5ES, 90 Lady Margaret Rd. (GB)
(54) THERAPEUTISCHE ELEKTROMAGNETFELDGENERATORVORRICHTUNG
(30) GB 2014 04 11 201406604
(72) WALPOLE, Stephen John, Harleston Norfolk IP20 9BG, 3 Shipps Close (GB)
(72) MCKAY, Anna Sophia, London N4 4QA, 78 Stapleton Hall Road (GB)

A61N 2/06 **EN E-1347150** 2020 12 23 **3277375**
(86) US15023880 2015 04 01 2015719901

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, 2 Whitney Avenue (US)
(54) EISENPLATINPARTIKEL ZUR HAFTUNG VON BIOLOGIKA AUF MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN
(72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT 06511, 5 Colony Road (US)
(72) SINUSAS, Albert, Guilford, CT 06437, 490 Briarwood Drive (US)
(72) LEE, Jung, Seok, New Haven, CT 06211, c/o Yale University Biomedical Engineering Malone Engineering Center 55 Prospect Street (US)
(72) KIM, Dongin, College Station, TX 77845, 3832 Westfield Dr. (US)
(72) MATHUR, Anthony, London WC1R 4AG, c/o Magnus Flow Limited 26 Red Lion Square (GB)
(72) MARTIN, John, London WC1R 4AG, c/o Magnus Flow Limited 26 Red Lion Square (GB)

A61N 5/06 **EN E-1347151** 2020 12 23 **2957323**
2015 06 17 2015001789

(73) Fotona d.o.o., 1000 Ljubljana, Stegne 7 (SI)
(54) LASERBEHANDLUNGSKOPF UND LASERSYSTEM
(30) EP 2014 06 18 14002094
(72) Kazic, Marco, 1233 Dob, Cankarjeva 16 (SI)
(72) Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, Slomskova 17 (SI)

A61N 5/10 **EN E-1347152** 2020 12 23 **3206747**
(86) IB15057951 2015 10 16 2015788484

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Sunnybrook Research Institute (SRI), Toronto, ON M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue, Suite A3-33 (CA)
(54) SYSTEM ZUR ECHTZEITORGANSEGMENTIERUNG UND INSTRUMENTENNAVIGATION WÄHREND DER INSTRUMENTENEINFÜHRUNG IN DER INTERVENTIONELLEN THERAPIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 10 17 201462065206 P
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o HighTech Campus Building 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAVI, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1347153** 2020 12 23 **3583981**
(86) CN17092733 2017 07 13 2017909188

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) PHOTONENEMISSIONSDETEKTOR UND BORNEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM DAMIT
(30) CN 2017 05 12 201710332087
(30) CN 2017 05 12 201720523721 U
(72) HSIAO, Ming-Chen, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)

A61N 5/10 **EN E-1347154** 2020 12 23 **3600547**
(86) EP18057681 2018 03 26 2018717250

(73) Servicio Cántabro de Salud, 39008 Santander, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla Departamento: Radioterapia Avenida Valecilla s/n (ES)
(73) Universidad de Cantabria, 39005 Santander, Avda. de los Castros s/n (ES)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER NADELN
(30) EP 2017 03 30 17382162
(72) PRADA GÓMEZ, Pedro José, 39008 Santander, Servicio Cántabro de Salud HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA Departamento: Radioterapia Avenida Valdecilla s/n (ES)
(72) RABA DÍEZ, Juan Ignacio, 39008 Santander, Servicio Cántabro de Salud HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA Departamento: Radioterapia Avenida Valdecilla s/n (ES)
(72) RODRÍGUEZ COBO, Luis, 39005 Santander, Universidad de Cantabria Avda. de los Castros s/n (ES)
(72) VALDIANDE GUTIERREZ, José Julián, 39005 Santander, Universidad de Cantabria Avda. de los Castros s/n (ES)
(72) COBO GARCÍA, Adolfo, 39005 Santander, Universidad de Cantabria Avda. de los Castros s/n (ES)
(72) CONDE PORTILLA, Olga María, 39005 Santander, Universidad de Cantabria Avda. de los Castros s/n (ES)
(72) LÓPEZ HIGUERA, José Miguel, 39005 Santander, Universidad de Cantabria Avda. de los Castros s/n (ES)

A61P 9/10 **EN E-1347155** 2020 12 23 **2701698**
(86) US12034835 2012 04 24 2012777440

(73) Retrotope, Inc., Los Altos Hills, CA 94022-3319, 12133 Foothill Lane (US)
(54) ERKRANKUNGEN MIT PUFA-OXIDIERUNG
(30) US 2011 04 26 201161479306 P
(30) US 2011 04 26 201161479311 P
(72) SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich, Kingston Upon Thames Surrey KT2 5RG, 63 Barnfield Avenue (GB)

A61P 25/28 **EN E-1347156** 2020 12 23 **3271018**
(86) US16020337 2016 03 02 2016709653

(73) Pliva Hrvatska D.O.O., 10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovica 25 (HR)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON PIMAVANSERIN
(30) US 2015 03 02 201562126840 P
(30) US 2015 05 14 201562161421 P
(30) US 2015 07 01 201562187668 P
(30) US 2015 07 06 201562188992 P
(30) US 2015 07 29 201562198218 P
(30) US 2015 12 21 201562270310 P
(72) BILJAN, Tomislav, 48260 Krizevci, Glogovnicke Bune 9 (HR)
(72) DOGAN, Jasna, 0090 Zagreb, Dobrise Cesarica 4C. (HR)
(72) METSGER, Leonid, Levahim 85338, 34 Vered Street (IL)
(72) PIPERCIC, Sara, Morasi, 42220 Novi Marof, Matije Gupca 37 (HR)
(72) RATKAJ, Marina, 10000 Zagreb, Pohorska 20 (HR)
(72) SKUGOR, Maja, Matanovic, 10000 Zagreb, Havidiceva 10 (HR)
(72) WANG, Yi, Chester Springs, PA 19425, 307 Dartmouth Road (US)

A61P 29/00 **EN E-1347157** 2020 12 23 **3337566**
(86) IB16054975 2016 08 19 2016779174

(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT TANNINEN
(30) IT 2015 08 20 UB20153171
(72) GIOVAGNONI, Emiliano, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(72) BURINI, Michele, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(72) MARINI, Francesca, 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)

A61P 35/00 **EN E-1347158** 2020 12 23 **3125920**
(86) US15024462 2015 04 06 2015772413

(73) Del Mar Pharmaceuticals, Vancouver, Suite 115-887 Great Northern Way (CA)
(54) DIANHYDROGALACTITOL, DIACETYLDIANHYDROGALACTITOL ODER DIBROMODULCITOL ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLIGEN KARZINOMEN VON LUNGENKREBS UND EIERSTOCKKREBS
(30) US 2014 04 04 201461975587 P
(30) US 2014 10 10 201462062246 P
(72) BACHA, Jeffrey, A., Vancouver, British Columbia V5T 4T5, Suite 115-887 Great Northern Way (CA)
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Suite R (US)
(72) STEINØ, Anne, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, Suite 115-887 Great Northern Way (CA)

A61Q 5/10 **EN E-1347159** 2020 12 23 **3375490**
(86) JP16083165 2016 11 09 2016864228

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 11 13 201562254912 P
(30) US 2016 09 01 201662382540 P
(72) OWENS, Chris, Cincinnati, Ohio 45214, c/o Kao USA Inc. 2535 Spring Grove Avenue (US)
(72) KANDA, Takashi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61Q 19/00 **FR E-1347160** 2020 12 23 **3116599**
(86) FR15050569 2015 03 09 2015714589

(73) Lucas Meyer Cosmetics, F-92080 Paris La Défense, Tour Franklin 100-101, Quartier Boieldieu (FR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON SWERTIA-MARINE
(30) FR 2014 03 10 1451920
(72) BEZIVIN, Carine, F-91370 Verrieres le Buisson, 128 Rue d'Estienne d'Orves (FR)

A61Q 19/02 **EN E-1347161** 2020 12 23 **3437632**
(86) KR17003472 2017 03 30 2017775847

(73) Celltrion Inc., Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
(73) Bio-FD&C Co., Ltd, Yeonsu-gu, Incheon 21990, 30 Songdomirae-ro (KR)
(54) EXTRAKT AUS NELUMBO NUCIFERA CALLUS MIT ERHÖHTEM GEHALT AN GALLUSSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AUFHELLENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 03 30 20160038168
(72) KIM, Yeon Sook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14508, 2313-1704 36 Doyak-ro (KR)
(72) KIM, Jung Yeon, Incheon 21653, 1302 6 Nonhyeonyeok-ro Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hun, Goyang-si Gyeonggi-do 10407, 202 65-9 Sandu-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeong Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 17001, 301 6-1 Pyeongchon1-ro8beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) BAE, Jung Soo, Seoul 08846, 27 Yangsan-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jung Yun, Incheon 21982, 101-2406 55 Songdogawhack-ro27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Ju Yeon, Incheon 22008, B-1414 203 Art center-daero Yeonsu-gu (KR)
(72) LIM, Joo Hyuck, Incheon 21986, 106-1605 Songdomunhwa-ro28beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Seung Ki, Incheon 21986, 105-4003 Songdomunhwa-ro28beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) MOON, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, 115-204 80 Dongbaekjukjeon-daero527beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHANG, Shin Jae, Incheon 22003, 103-4202 232 Central-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) MOH, Sang Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13596, A-806 449 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12252, 703-501 71 Donong-ro (KR)
(72) SEO, Hyo Hyun, Incheon 21982, 103-3103 55 Songdogwahak-ro27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) MOH, Ji Hong, Incheon 21911, 62 Hangnarae-ro5beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Soo Yun, Incheon 21592, 63-4 Jangseung-ro Namdong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong Gon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17814, 63 Saewon-gil Poseung-eup (KR)

A62B 9/00 **EN E-1347162** 2020 12 23 **3400077**
(86) US17012507 2017 01 06 2017701620

(73) TSI, Inc., St. Paul, Minnesota 55126, 500 Cardigan Road (US)
(54) PASSFORMMONITOR FÜR TRAGBARE MASKE
(30) US 2016 01 08 201662276579 P
(72) FARMER, Nathaniel Rudolf, Lake Elmo Minnesota 55042, 5445 Jamaca Blvd No (US)
(72) FARMER, Kenneth Rudolf, II, Lake Elmo Minnesota 55042, 5445 Jamaca Blvd No (US)
(72) CALDOW, Robert, Roseville Minnesota 55113, 710 Wheaton Avenue (US)

A62B 23/02 **EN E-1347163** 2020 12 23 **3374035**
(86) US16060966 2016 11 08 2016864854

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FORMERHALTENDE FLACHGEFALTETE ATEMSCHUTZMASKE
(30) US 2015 11 11 201562253880 P
(72) HENDERSON, Christopher P., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

A62C 3/08 **EN E-1347164** 2020 12 23 **2995354**
2012 05 01 2015168848

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG EINES BRANDES IN EINEM FRACHTCONTAINER
(30) US 2011 06 17 201161498018 P
(72) Ransom, John H., Jr, Louisville, KY 40245, 1504 Cowdrey Park Lane (US)

A62D 1/02 **EN E-1347165** 2020 12 23 **3429700**
(86) US17022776 2017 03 16 2017767556

(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)
(54) ORGANOSILOXANVERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFFE IN FLUORFREIEN FEUERUNTERDRÜCKENDEN SCHAUMSTOFFEN
(30) US 2016 03 18 201662310500 P
(72) XIE, Yuan, Marinette, WI 54143, 1211 Florence Treet (US)
(72) WIRTH, Amy, J., Menominee, MI, N 1484 River Drive (US)
(72) KARJALA, Philip, J., Marinette, Wisconsin 54143, 3027 Riverside Avenue (US)

A63B 21/02 **EN E-1347166** 2020 12 23 **3463595**
(86) EP17062780 2017 05 26 2017729414

(73) Actiweight AS, 9009 Tromsø, Sommerfeldts gate 55 (NO)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2016 06 01 20160945
(72) LOHNE, Gard, Mikalsen, N-9016 Tromsø, Draugen 87 (NO)
(72) SLETTEN, Marcus, Christian, N-9009 Tromsø, Sommerfeldts gate 55 (NO)

A63B 29/02 **EN E-1347167** 2020 12 23 **3291894**
(86) IB16052453 2016 04 29 2016728376

(73) ALUDESIGN S.p.A., 24034 Cisano Bergamasco BG, Via Torchio, 22 (IT)
(73) Arbpro S.r.l., 20831 Seregno MB, Via Calamandrei, 30 (IT)
(54) LÖSBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER FUSSSTEIGKLEMME AN EINEM SCHUH, AN EINEM STEIGEISEN ODER ANDEREN, AM KÖRPER TRAGBAREN UND/ODER AN EINEM BENUTZER BEFESTIGBAREN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2015 04 30 MI20150625
(72) PAGLIOLI, Carlo, I-24034 Cisano Bergamasco (BG), c/o Aludesign S.P.A. Via Torchio, 22 (IT)
(72) MAZZA, Alessandro, I-20831 Seregno (MB), c/o Arbpro S.R.L. Via Calamandrei, 30 (IT)

A63C 11/22 **FR E-1347168** 2020 12 23 **3415207**
2018 05 14 2018172154

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) ABNEHMBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR STOCK
(30) FR 2017 05 15 1754235
(72) CUINAT-GUERRAZ, Nils, 38500 VOIRON, 16 rue Edgar Kofler Résidence le Colbert (FR)
(72) MICHEL, Frédéric, 38140 RIVES sur FURE, 55E Chemin de la Courbatière (FR)

A63D 15/08 **EN E-1347169** 2020 12 23 **3508260**
2019 01 08 2019150681

(73) Desert Cues Pty Ltd, Willetton WA 6155, 19 Gympie Way (AU)
(73) Spaile, Mark, Little Bay NSW 2036, 1 Bilga Crescent (AU)
(73) Rafiq, Ahmed, Chifley NSW 2036, 12 Eyre Street (AU)
(54) KONFIGURIERBARER BILLARDSTOCK
(30) AU 2018 01 08 2018900043
(72) Spaile, Mark, Little Bay, New South Wales 2036, 1 Bilga Crescent (AU)
(72) Rafiq, Ahmed, Chifley, New South Wales 2036, 12 Eyre Street (AU)
(72) Vudrag, Robert, Willetton, Western Australia 6155, 19 Gympie Way (AU)
(72) Wu, Edward, Willetton, Western Australia 6155, 19 Gympie Way (AU)

A63F 13/75 **EN E-1347170** 2020 12 23 **2635356**
(86) US11035587 2011 05 06 2011838378

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) ERKENNUNG EINES LAG-SWITCH-BETRUGS IN EINEM SPIEL
(30) US 2010 11 02 917642
(72) TANDON, Vinod, Foster City, California 94404-2175, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 919 E. Hillsdale Blvd. 2nd Floor (US)
(72) DEVORE, Jake, Foster City, California 94404-2175, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 919 E. Hillsdale Blvd. 2nd Floor (US)

A63F 13/837 **EN E-1347171** 2020 12 23 **2371433**
2011 03 29 2011160286

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Programmprodukt und Bilderzeugungsverfahren
(30) JP 2010 03 31 2010084246
(72) Nishimura, Norihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa (JP)
(72) Shimizu, Takehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa (JP)
(72) Satsukawa, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, c/o NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa (JP)

B01D 1/00 **EN E-1347172** 2020 12 23 **3429715**
(86) IB17051861 2017 03 31 2017725344

(73) Oppo, Stefano, 09131 Cagliari, Via Cattaneo 4 (IT)
(54) SOLAR- UND WINDENERGIEWASSERREINIGER
(30) IT 2016 04 04 UA20162850
(72) Oppo, Stefano, 09131 Cagliari, Via Cattaneo 4 (IT)

B01D 15/18 **EN E-1347173** 2020 12 23 **2841176**
(86) EP13000910 2013 03 26 2013713084

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN
(30) EP 2012 04 23 12002828
(30) US 2012 06 29 201261666453 P
(72) SKUDAS, Romas, 55116 Mainz, Rochusstrasse 4 (DE)

B01D 17/00 **EN E-1347174** 2020 12 23 **3439762**
(86) EP17000442 2017 04 07 2017720676

(73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, 42781 Haan, Büssingstraße 1 (DE)
(54) DRUCKLUFTFILTERSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG
(30) DE 2016 04 07 102016003994
(72) SCHUSTER, Hans-Michael, 42781 Haan, Drosselweg 2 (DE)
(72) RBAYTI, Abdelkhalic, 40477 Düsseldorf, Kleverstrasse 42 (DE)

B01D 29/11 **DE E-1347175** 2020 12 23 **3415213**
2012 08 17 2018185865

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT
(30) DE 2011 09 19 102011113649
(72) Walz, Stefan, 71691 Freiberg, Oscar-Paret-Str. 26 (DE)
(72) Schön, Mario, 71364 Winnenden, Gartenstr. 13 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1347176** 2020 12 23 **2583734**
(86) JP11001700 2011 03 23 2011795317

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) WASSERDICHTES UND LUFTDURCHLÄSSIGES FILTERMATERIAL UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2010 06 16 2010136829
(72) FURUYAMA, Satoru, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1 -2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) SAKUMA, Satoshi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) NAGAI, Yozo, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) MORIYAMA, Junichi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1 -2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)

B01D 53/04 **EN E-1347177** 2020 12 23 **2877269**
(86) IB13055939 2013 07 19 2013770711

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SAUERSTOFFTRENNVORRICHTUNG FÜR EIN DRUCKWECHSELADSORPTIONSSYSTEM
(30) US 2012 07 25 201261675380 P
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MURDOCH, Robert William, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOERBER, Achim Gerhard Rolf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KEUR, Wilhelmus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B01D 53/047 **EN E-1347178** 2020 12 23 **2958655**
(86) EP14052809 2014 02 13 2014704344

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASFÖRMIGEN VERBINDUNGEN AUS ERDGAS MIT NIEDRIGEM EXERGIEVERLUST
(30) IT 2013 02 19 MI20130231
(72) ROTA, Renato, 24123 Bergamo, Via Leonardo Da Vinci 22 (IT)

B01D 53/14 **DE E-1347179** 2020 12 23 **3530340**
2018 02 27 2018400005

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABTRENNUNG ACIDER GASBESTANDTEILE AUS METALLCARBONYLE ENTHALTENDEM SYNTHESEGAS
(72) Gubrinski, Alfred, 64390 Erzhausen, Industriestr. 9 (DE)
(72) Gomez-Lozano, Diana-Maria, 60486 Frankfurt am Main, Arthur-von-Weinberg-Str. 12 (DE)
(72) Rappold, Dorit, 60487 Frankfurt am Main, Wilhelm-Flögel-Ring 49 (DE)
(72) Schmidt, Sophia, 60486 Frankfurt am Main, Landgrafenstr. 8 b (DE)

B01D 53/26 **DE E-1347180** 2020 12 23 **3603772**
2019 07 19 2019187166

(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 69574 Dardilly Cedex, 66 chemin du Moulin Carron - C60236 (FR)
(54) DRUCKLUFT-TROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 31 202018104403 U
(72) SCHMITHÜSEN, Thomas, 26419 Schortens, Theodor-Heuss-Ring 64, (DE)

B01D 53/62 **EN E-1347181** 2020 12 23 **2578298**
(86) JP11062871 2011 05 31 2011789951

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINEERING, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(54) ABGASVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 05 31 2010125393
(72) NAGAYASU, Tatsuto, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIJO, Takashi, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) INUI, Masayuki, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OISHI, Tsuyoshi, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Hiromitsu, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Takuya, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OKINO, Susumu, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIHARA, Seiji, TOKYO 108-8215, c/o MITSUBISHI, LTD 16-5 Konan2-Chome Minato-ku (JP)

B01D 53/85 **FR E-1347182** 2020 12 23 **3574980**
2019 05 27 2019176703

(73) JCDecaux SA, 92200 Neuilly-Sur-Seine, 17, rue Soyer (FR)
(54) SCHADSTOFFBESEITIGENDES BAUWERK
(30) FR 2018 06 01 1854779
(72) FLOUME, Timmy, 93170 Bagnolet, 26, Rue Edouard Vaillant (FR)

B01D 65/02 **EN E-1347183** 2020 12 23 **2964368**
(86) US14021884 2014 03 07 2014759877

(73) Pentair Residential Filtration, LLC, Brookfield, WI 53005, 13845 Bishops Drive Suite 200 (US)
(54) FILTRATIONSSYSTEM FÜR VERWENDUNGSORT MIT RÜCKSPÜLUNG
(30) US 2013 03 07 201361774491 P
(72) SCHNEIDEWEND, Tedd, M., Milwaukee, WI 53202, 906 East Brady Street (US)

B01D 71/02 **EN E-1347184** 2020 12 23 **2818231**
(86) JP13054417 2013 02 21 2013751699

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS PORÖSEM SUBSTRAT UND ZEOLITHMEMBRAN
(30) JP 2012 02 24 2012039271
(30) JP 2012 08 28 2012187576
(72) YAMADA Miki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) TAKEWAKI Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) HAYASHI Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) FUJITA Naoko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) MIYAGI Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

B01F 1/00 **EN E-1347185** 2020 12 23 **3089646**
(86) US14066818 2014 11 21 2014876833

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FESTPRODUKTSPENDER
(30) US 2013 12 30 201314143667
(72) SNODGRASS, Edward J., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 8994 Carter Path (US)
(72) MOLINARO, Matthew P., Eagan, Minnesota 55123, 653 Brockton Curve (US)
(72) CARLSON, Brian Philip, Lakeville, Minnesota 55044, 17151 Hannibal Court (US)

B01F 3/04 **EN E-1347186** 2020 12 23 **3177389**
(86) US15042213 2015 07 27 2015750519

(73) Jaeger, Claudius, Boulder, CO 80304, 516 Mapleton Ave. (US)
(54) MONTAGEWINKEL FÜR BELÜFTUNGSELEMENT
(30) US 2014 08 04 201414451287
(72) Jaeger, Claudius, Boulder, CO 80304, 516 Mapleton Ave. (US)

B01F 3/04 **EN E-1347187** 2020 12 23 **3229946**
(86) GB15053424 2015 11 11 2015794279

(73) University of Chester, Chester CH1 4BJ, Parkgate Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLE MIT DER VORRICHTUNG
(30) GB 2014 11 13 201420200
(72) WARD, David, Runcorn Cheshire WA7 4QX, c/o Acal Energy Ltd The Heath Business and Technical Park (GB)
(72) LONGMAN, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, c/o Acal Energy Ltd The Heath Business and Technical Park (GB)

B01F 3/04 **EN E-1347188** 2020 12 23 **3292897**
2011 01 19 2017193579

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) KONDENSATORANORDNUNG UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN ZUR KONDENSIERUNG EINES FEUCHTEN GASES
(30) US 2010 02 22 710127
(72) GOODWIN, Michael, Logan, UT 84321, 1355 Red Fox Trace (US)
(72) STAHELI, Clinton, Brigham City, UT 84302, 1013 Lombardy Street (US)
(72) JONES, Nephi, Newton, UT 84327, 162 South 400 West (US)

B01F 7/00 **DE E-1347189** 2020 12 23 **3283204**
(86) EP16056216 2016 03 22 2016714306

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN, INSBESONDERE ZUM DISPERGIEREN
(30) EP 2015 04 17 15164059
(72) NATER, Eduard, 9526 Zuckenriet, Im Obstgarten 20 (CH)
(72) STURM, Achim Philipp, 9244 Niederuzwil, Waldeggstrasse 13 (CH)

B01F 9/00 **EN E-1347190** 2020 12 23 **3532191**
(86) US17053365 2017 09 26 2017787064

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINER GEMISCHTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) US 2016 09 29 201615280527
(72) RINALDIS, David, San Francisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)
(72) BALOOCH, Guive, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) VALCESCHINI, Florent, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) BHANDARI, Rishabh, San Francisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)
(72) CHIOU, Catherine, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) LORENTE GONZALES, Sonia, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) MOOLSINTONG, Pinida, Jan, San Francisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)
(72) TANG, Jonathan, Scott, SanFrancisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)
(72) TIMBERLAKE, Brent, Edward, San Francisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)
(72) YOUSEFI, Andre, San Francisco, CA 94107, 135 Mississippi Street (US)

B01F 11/00 **EN E-1347191** 2020 12 23 **3377208**
(86) IB16056869 2016 11 15 2016801055

(73) bNovate Technologies SA, 1024 Ecubiens (VD), Ch. de la Dent d'Oche 1A (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSMISCHVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSMISCHER DAFÜR
(30) EP 2015 11 20 15195731
(72) KUENZI, Simon, 1003 Lausanne, Rue Neuve 7 (CH)
(72) BARRAUD, Antoine, 1027 Lonay, Chemin Réchoz 6 (CH)
(72) RYSMAN, Rémy, 1012 Lausanne, Avenue de Chailly 20 (CH)

B01F 13/08 **EN E-1347192** 2020 12 23 **2925427**
(86) US13068375 2013 11 05 2013858238

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) NIEDRIGER 2D-MISCHBEUTEL FÜR LAGERUNG UND VERSAND
(30) US 2012 11 29 201261731129 P
(72) MORRISSEY, Martin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) PEREIRA, Brian, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01F 17/00 **DE E-1347193** 2020 12 23 **3302776**
(86) EP16062718 2016 06 03 2016732460

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) URETHANGRUPPENHALTIGE REAKTIONSPRODUKTE
(30) EP 2015 06 03 15170613
(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, Breiter Weg 29 (DE)
(72) PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, Reeser Landstr. 58a (DE)
(72) PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, Mozartstrasse 38 (DE)
(72) OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, Wiesental 35 (DE)
(72) BÖMER, Jörg, 46487 Wesel, Goethestr. 63 (DE)
(72) HEITZER, Jennifer, 47138 Duisburg, Styrumer Str. 38 (DE)
(72) HOVERATH, Eva, 46487 Wesel, Otto-Brenner-Str. 21 (DE)
(72) STELZ, Sabine, 46047 Oberhausen, Schultheisstr. 19 (DE)
(72) TIEGS, Werner, 46459 Rees, Am Stevert 3 (DE)
(72) GÖBELT, Bernd, .., Verstorben (DE)

B01J 2/20 **EN E-1347194** 2020 12 23 **3107647**
(86) EP15053665 2015 02 20 2015706015

(73) SI Group Switzerland (CHAA) GmbH, 4133 Pratteln, Kästeliweg 7 (CH)
(73) Yantai Longcai Advanced Materials Co., Ltd., Yantai 265100, 18 Hangzhou Road Haiyang Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAUBFREIEM ADDITIVGRANULAT
(30) GB 2014 02 21 201403057
(72) YU, Jiong, NY 10920, 40 Austin Douglas Way Congers (CH)
(72) SMITH, Peter, CH-4153 Blonay, c/o Angensteinerstrasse 6 Reinach (CH)
(72) GAO, Shengli, Yantai 265100, c/o 18 Hangzhou Road Haiyang Development Zone (CN)

B01J 8/02 **EN E-1347195** 2020 12 23 **3452210**
(86) US17029291 2017 04 25 2017793013

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERBESSERTE BOGENANORDNUNG UND REAKTOR
(30) US 2016 05 06 201662332515 P
(72) EGOLF, Bryan J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) GROTT, Jeffrey R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) ABBASI, Emadoddin, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) VETTER, Michael J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) LOK, Ka, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

B01J 8/02 **FR E-1347196** 2020 12 23 **3589396**
(86) EP18051966 2018 01 26 2018703714

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) UNTERTEILTER REAKTOR MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT
(30) FR 2017 03 01 1751657
(72) NOEL, Ludovic, 78570 Andresy, 0058 Rue de Penthievre (FR)
(72) PLAIS, Cecile, 69420 Les Haies, 0029 L-D Les Acacias (FR)
(72) LAMBERT, Fabian, 78400 Chatou, 0020 Boulevard Jean Jaurès (FR)
(72) SANCHEZ, Eric, 69230 Saint Genis Laval, 0050 Che de la Plumassiere (FR)

B01J 8/10 **DE E-1347197** 2020 12 23 **3441136**
2017 08 08 2017185413

(73) Tuma Pumpensysteme GmbH, 1230 Wien, Eitnergasse 12 (AT)
(54) ZERKLEINERUNGS- UND MISCHVORRICHTUNG, SOWIE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DRUCKLOSEN VERÖLUNG
(72) Mittinger, Robert, 2351 Wiener Neudorf, Schillerstrasse 12/1 (AT)

B01J 8/18 **EN E-1347198** 2020 12 23 **3599014**
2018 07 26 2018185807

(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) METHANSYNTHESESYSTEM
(72) KEHRMANN, Kai Matthias, 44577 Castrop-Rauxel, Erfurter Str. 91 (DE)
(72) EINICKE, Clemens, 40699 Erkrath, Thekhaus 26 (DE)
(72) NARIN, Oguzhan, 45549 Sprockhövel, Gedulderweg 155 (DE)
(72) BROSCH, Björn, 45136 Essen, Havelring 39 (DE)
(72) STETTER, Thomas, 40545 Düsseldorf, Düsseldorfer Str. 110 (DE)

B01J 8/22 **DE E-1347199** 2020 12 23 **2943272**
(86) EP14050045 2014 01 03 2014700041

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN UMSETZUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT GASEN
(30) EP 2013 01 11 13150903
(72) BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, Buchenweg 6 (DE)
(72) RAICHLE, Andreas, 67063 Ludwigshafen, Luitpoldstraße 160b (DE)
(72) RIECHERS, Hartmut, 67435 Neustadt, Müller-Thurgau-Weg 5 (DE)
(72) MÜLLER, Roland, 67117 Limburgerhof, Brandenburger Str.5 (DE)
(72) MACKENROTH, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, Im Röhrich 77 (DE)
(72) ZEHNER, Peter, 67273 Weisenheim am Berg, Johann-Georg-Lehmann-Str. 7 (DE)

B01J 13/00 **EN E-1347200** 2020 12 23 **3474979**
(86) GB17051877 2017 06 28 2017742834

(73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) HERSTELLUNG VON 2D-FLOCKEN AUS CHEMISCHEM SCHNEIDEN VON VORGEFERTIGTEN NANOPARTIKELN UND DAMIT HERGESTELLTE VAN-DER-WAALS-HETEROSTRUKTUREN
(30) US 2016 06 28 201662355428 P
(30) US 2017 02 21 201762461613 P
(30) US 2017 06 23 201715631323
(72) PICKETT, Nigel, Didsbury Manchester M20 6TR, 8A Barlow Moor Road (GB)
(72) DANIELS, Steven, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(72) MASALA, Ombretta, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)

B01J 14/00 **EN E-1347201** 2020 12 23 **2398583**
(86) IB10000576 2010 02 22 2010713707

(73) Sofradim Production, 01600 Trévoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REAGIEREN VON POLYMEREN, DIE DURCH EINE METALLION MATRIX LAUFEN, ZUR HERSTELLUNG VON INJIZIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 02 21 154370 P
(72) LADET, Sébastien, F-69006 Lyon, 129 avenue Thiers (FR)
(72) GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, 23 Grande Rue (FR)

B01J 19/00 **EN E-1347202** 2020 12 23 **2745930**
(86) JP12070900 2012 08 17 2012826155

(73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IONENKONZENTRATIONSGRADIENTEN DURCH EIN TEMPERATUREMPFINDLICHES ELEKTROLYTMATERIAL, UND VERWENDUNG DES SYSTEMS ZUR GEWINNUNG VON SAUERGAS
(30) US 2011 08 19 201161525421 P
(30) US 2012 05 14 201261646543 P
(72) HOSHINO Yu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) MIURA Yoshiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) YUE Mengchen, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) IMAMURA Kazushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) OHASHI Ryohei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

B01J 19/00 **EN E-1347203** 2020 12 23 **3453447**
2018 09 04 2018192500

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄURE
(30) EP 2017 09 06 17189551
(72) Fonfe, Benjamin, 60318 Frankfurt, Nibelungenallee 51 (DE)
(72) Cheung, Chiu Kee, 63755 Alzenau, Beim Klostergut 3 (DE)
(72) Hartwig, Ali, 63584 Gründau, Braunwiesenstr. 12 (DE)

B01J 20/18 **EN E-1347204** 2020 12 23 **3010638**
(86) US14043107 2014 06 19 2014742620

(73) Zeochem LLC, Louisville, KY 40210, 1600 West Hill Street, (US)
(73) Weston, Kerry, Louisville, KY 40210, 1600 West Hill Street (US)
(73) Purcell, Patrick, Louisville, KY 40210, 1600 West Hill Street (US)
(54) MOLEKULARSIEBADSORBENSMISCHUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 06 20 201313923096
(30) US 2014 03 24 201414222896
(30) US 2014 03 24 201414222870
(72) WESTON, Kerry, Louisville, KY 40210, 1600 West Hill Street (US)
(72) PURCELL, Patrick, Louisville, KY 40210, 1600 West Hill Street (US)

B01J 20/22 **EN E-1347205** 2020 12 23 **2152403**
(86) US08062737 2008 05 06 2008747685

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) TRENNMEDIEN UND VORRICHTUNG
(30) US 2007 05 08 916611 P
(72) PIPER, David, Alden, Leominster, MA 01453, 45 Rustic Drive (US)
(72) KAREH, Joseph, A., Westwood, MA 02090, 39 Kingswood Road (US)

B01J 20/24 **FR E-1347206** 2020 12 23 **3448555**
(86) FR17050950 2017 04 21 2017723451

(73) PREVOR INTERNATIONAL, 75015 Paris, 243, rue de Vaugirard (FR)
(54) FESTE DEKONTAMINATIONSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2016 04 25 1653618
(30) FR 2016 11 04 1660716
(72) BLOMET, Joël, 95760 VALMONDOIS, Moulin de Verville (FR)
(72) MEYER, Marie-Claude, 75015 PARIS, 243 Rue de Vaugirard (FR)

B01J 20/28 **FR E-1347207** 2020 12 23 **3218102**
(86) FR15052990 2015 11 05 2015805577

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZEOLITHADSORPTIONSMITTEL AUS EINEM MESOPORÖSEN ZEOLITH
(30) FR 2014 11 13 1460916
(72) BOUVIER, Ludivine, 64300 Orthez, 10 Rue Selkirk (FR)
(72) LUTZ, Cécile, 64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)
(72) SZENDROVICS, Sylvie, 64370 Arthez-de-Bearn, 40 Route de Caubin (FR)

B01J 20/30 **EN E-1347208** 2020 12 23 **2477706**
(86) EP10063614 2010 09 16 2010754335

(73) Mipsalus Aps, 2970 Hørsholm, Agern Alle 3 (DK)
(54) MOLEKULAR GEPRÄGTE POLYMERE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT
(30) EP 2009 09 16 09170484
(30) US 2009 09 22 244487 P
(72) KROGH, Nicolas, Otto, DK-2830 Virum, Furesøvej 109 (DK)
(72) GREGORIUS, Klaus, DK-Søborg 2860, Lykkesborg Allé 15 (DK)

B01J 21/06 **EN E-1347209** 2020 12 23 **2406006**
(86) US10024269 2010 02 16 2010741866

(73) Tronox LLC, Oklahoma City, OK 73134, 3301 NW 150th St (US)
(54) MOBILER DENOX-KATALYSATOR
(30) US 2009 02 16 371760
(72) AUGUSTINE, Steve, M., Ellicott City MD 24103, 4380 Doncaster Drive (US)
(72) FU, Guoyi, Ellicott City MD 21042, 10201 Camelford Court (US)
(72) WATSON, Mark, Kensington MD 20895, 4416 Westbrook Lane (US)

B01J 23/00 **EN E-1347210** 2020 12 23 **3194070**
(86) US15050431 2015 09 16 2015781781

(73) Lummus Technology LLC, The Woodlands, Texas 77380, 2103 Research Forest Drive (US)
(54) KATALYSATOREN ZUR OXIDATIVEN KUPPLUNG VON METHAN UND OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON ETHAN
(30) US 2014 09 17 201462051779 P
(72) FREER, Erik M., Mountain View, California 94043, 168 Paseo Court (US)
(72) SCHAMMEL, Wayne P., Brisbane, California 94005, 343 Sierra Point Road (US)
(72) ZURCHER, Fabio R., Brisbane CA 94005, 72 San Benito Road (US)
(72) CIZERON, Joel M., Redwood City, California 94061, 923 Emerald Hill Road (US)
(72) HONG, Jin Ki, Cypress CA 90630, 9040 Jacaranda Lane (US)
(72) RUMPLECKER, Anja, San Francisco California 94114, 4854 17th Street (US)
(72) MAURER, Sam, San Francisco, California 94114, 461 Castro Street (US)
(72) GAMORAS, Joel, Vallejo, California 94590, 300 Hichborn Street (US)
(72) ROSENBERG, Daniel, San Francisco CA 94122, 6 Locksley Ave 4C (US)
(72) SCHER, Erik C., San Francisco, California 94110, 1518 Dolores Street (US)

B01J 23/46 **EN E-1347211** 2020 12 23 **2805765**
2010 03 17 2014171583

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON KETONEN IN GEGENWART VON Ru (II) KATALYSATOREN
(30) GB 2009 03 17 0904553
(30) US 2009 06 30 221690 P
(30) GB 2009 07 29 0913166
(72) Dyke, Alan, Malcolm, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, Locust on the Park 201 South 25th Street (US)
(72) Grainger, Damian, Mark, Ely, Cambridgeshire CB6 1PX, 11 New Road Littleport (GB)
(72) Medlock, Jonathan, Alan, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) Nedden, Hans, Guenter, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3LR, 60 The Green Road Sawston (GB)
(72) Le Paih, Jacques Jean-Marie, Cambridge, CB4 0FP, Johnson Matthey Catalysts and Chiral Technologies, Cambridge Science Park, Unit 28 (GB)
(72) Roseblade, Stephen James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9XS, 9 Normanton Way Histon (GB)
(72) Seger, Andreas, Soham, Cambridgeshire CB7 5HD, Flat 4 6 High Street (GB)
(72) Sivakumar, Vilvanathan, 410206 Maharashtra, C-801 Tulsi Tower Haware Complex Sector 9 Khanda Colony New Panvel Raigad (IN)
(72) Zanotti-Gerosa Antonio, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PY, 44 York Street (GB)

B01J 23/58 **EN E-1347212** 2020 12 23 **2992955**
(86) JP14060691 2014 04 15 2014784916

(73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2013 04 19 2013088405
(72) SASAKI Yasuyoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama, (JP)
(72) TSUJI Makoto, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama, (JP)
(72) IMAI Hiroto, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama, (JP)
(72) KISHITA Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OCHIAI Daisuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama, (JP)

B01J 29/80 **EN E-1347213** 2020 12 23 **2834004**
(86) US13030579 2013 03 12 2013714744

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dharan, 31261, P.O Box 691 (SA)
(54) MULTIMETALLISCHER ZEOLITHKATALYSATOR ZUR TRANSALKYLIERUNG VON SCHWERREFORMAT ZUR GEWINNUNG VON XYLOLEN UND PETROCHEMISCHES FEEDSTOCK
(30) US 2012 04 02 201261619161 P
(72) ERCAN, Cemal, Dhahran 31311, P.o. Box 2893 Saudi Aramco (SA)
(72) WANG, Yuguo, Dhahran 31311, P.o. Box 2189 Saudi Aramco (SA)
(72) ASHRAF ALI, Mohammed, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Mail Box 877 (SA)
(72) AHMED ALI, Syed, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Mail Box 341 (SA)
(72) AL-KHATTAF, Sulaiman S, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Mail Box 898 (SA)
(72) MOHAMMED AITANI, Abdullah, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Mail Box 883 (SA)

B01J 31/10 **EN E-1347214** 2020 12 23 **2773458**
(86) US12062690 2012 10 31 2012783811

(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207-3608, 2404 North University Avenue (US)
(54) KATALYTISCHE MEMBRANEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 10 31 201161553547 P
(72) WICKRAMASINGHE, Sumith, Ranil, Fayetteville, AR 72703, 2373 Cato Springs Boulevard (US)
(72) QIAN, Xianghong, Fayetteville, AR 72703, 2373 Covington Park Boulevard (US)
(72) ULBRICHT, Mathias, 10245 Berlin, Danneckerstr. 6 (DE)
(72) YANG, Qian, 45145 Essen, Harkortsr. 12 (DE)

B01J 37/00 **EN E-1347215** 2020 12 23 **3470140**
(86) JP17021543 2017 06 09 2017813240

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMMOXIDATIONSKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLONITRIL
(30) JP 2016 06 14 2016118186
(72) AIKI, Shota, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUZAWA, Akiyoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01J 37/04 **EN E-1347216** 2020 12 23 **3450018**
(86) JP17016631 2017 04 26 2017789631

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AMMOXIDATIONSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ACRYLNITRIL
(30) JP 2016 04 27 2016089582
(72) AIKI, Shota, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUZAWA, Akiyoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1347217** 2020 12 23 **3290760**
(86) JP16063192 2016 04 27 2016789531

(73) ASAHI FR R&D Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0801, 2-7-2, Dote-cho Omiya-ku (JP)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL UND MIKROCHEMISCHER CHIP DAMIT
(30) JP 2015 05 01 2015094148
(72) TAKANO, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 330-0801, c/o ASAHI RUBBER INC. 7-2 Dote-cho 2-chome Omiya-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1347218** 2020 12 23 **3329992**
2017 11 02 2017199662

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDICHTE KARTUSCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSDICHTEN KARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSSENDEVERFAHREN
(30) JP 2016 11 04 2016216665
(72) HORII, Kazuyoshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUJIWARA, Takao, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NOSE, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B01L 3/02 **EN E-1347219** 2020 12 23 **1877805**
(86) US06017238 2006 05 04 2006759079

(73) Instrumentation Laboratory Company, Lexington, MA 02421, 101 Hartwell Avenue (US)
(54) AUSZIEHBARE PROBENAHMEANORDNUNG MIT GESCHLOSSENEM RÖHRCHEN
(30) US 2005 05 06 678615 P
(30) US 2005 05 06 678597 P
(72) BLOUIN, Matthew, Townsend, Massachusetts 01469, 110 Warren Road (US)
(72) MURPHY, Gregory, Lowell, Massachusetts 01852, 334 Nesmith Street (US)
(72) MACKENZIE, Diana, Waltham, Massachusetts 02453, 184 Chestnut Street (US)
(72) WEEKS, Alan, South Eaton, Massachusetts 02375, 10 Michael Drive (US)
(72) KOBRENSKI, Daniel, North Andover, Massachusetts 01845, 78C Jefferson Street (US)

B01L 9/06 **EN E-1347220** 2020 12 23 **3500368**
(86) US17047820 2017 08 21 2017758773

(73) BioControl Systems, Inc., Bellevue, WA 98005, 12822 SE 32nd Street (US)
(54) GESTELL MIT VARIABLER BEABSTANDUNG
(30) US 2016 08 22 201662378094 P
(30) US 2016 11 08 201662419198 P
(72) BERRY, Joseph, Bellevue, Washington 98005, 12822 S.E. 32nd St. (US)

B02C 2/00 **EN E-1347221** 2020 12 23 **2758175**
(86) US12056459 2012 09 21 2012833369

(73) Telsmith, Inc., Mequon, WI 53092, 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2011 09 21 201161626128 P
(72) VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, N59 W23790 Clover Drive (US)
(72) HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, N62W 1025 Fairhaven Court (US)
(72) DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, 7920 Hunters Drive (US)
(72) NEITZEL, Sean, Kronenwetter, WI 54455, 811 Wianecki Road (US)

B03C 3/017 **EN E-1347222** 2020 12 23 **3261774**
(86) FI16050114 2016 02 23 2016754805

(73) Fatec Oy, 71800 Siilinjärvi, Lyhyenrannantie 11 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON IN RAUCHGAS EINER KRAFTWERK ENTHALTENEN ALS ABFALL EINGESTUFTEM MATERIAL.
(30) FI 2015 02 23 20155116
(72) HEIKKINEN-MUSTONEN, Aino, 71800 Siilinjärvi, Lyhyenrannantie 11 (FI)
(72) PAAVOLA, Tuomo, 71870 Harjamäki, Kevättömänpolku 24 (FI)

B03C 3/38 **EN E-1347223** 2020 12 23 **3093073**
2016 05 13 2016169737

(73) Hiref S.p.A., 35020 Tribano, Viale Spagna, 31/33 (IT)
(54) IONISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER IONISIERUNGSRÖHRE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2015 05 14 TV20150065
(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, c/o HIREF S.p.A. Viale Spagna, 31/33 (IT)

B04B 5/04 **EN E-1347224** 2020 12 23 **2812120**
(86) EP13052356 2013 02 06 2013704905

(73) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., Yeda Yantai Shandong, No. 2 Huashan Road (CN)
(54) PROBENTRÄGERZENTRIFUGE
(30) DE 2012 02 06 102012201717
(72) WANG, Zhaoqiang, Yeda, Yantai 264006, 2 Huashan Road (CN)
(72) NEUHÄUSSER-WESPY Friedrich, 8002 Zürich, Rieterstrasse 69 (CH)

B05B 7/24 **EN E-1347225** 2020 12 23 **3077124**
(86) US14067058 2014 11 24 2014812362

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BEHÄLTER FÜR EINE SPRÜHVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 05 201361912038 P
(72) NYARIBO, Eric O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05C 5/02 **DE E-1347226** 2020 12 23 **3608028**
2018 08 06 2018187441

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) SCHLITZVENTIL, BESCHICHTUNGSANLAGE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(72) Antis, Dieter, 73279 Ellwangen, Schillerstraße 39 (DE)
(72) Gaugler, Andreas, 73479 Ellwangen, Kapellenstraße 2 (DE)
(72) Scheler, Thomas, 73479 Ellwangen-Rindelbach, Kübelesbuck 33 (DE)

B05C 11/10 **EN E-1347227** 2020 12 23 **2826568**
(86) JP13057060 2013 03 13 2013760452

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR ENTLADUNG EINES FLÜSSIGEN MATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG EINES FLÜSSIGEN MATERIALS
(30) JP 2012 03 15 2012059488
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05D 3/10 **EN E-1347228** 2020 12 23 **3110893**
(86) US15017952 2015 02 27 2015755626

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) DIGITALE DRUCKFARBEN
(30) US 2014 02 28 201461945956 P
(30) US 2014 04 10 201461977787 P
(72) HERLIHY, Shaun, Walderslade, Chatham ME5 9DD, 6 Fagus Close (GB)

B05D 5/08 **EN E-1347229** 2020 12 23 **3569321**
(86) JP18000258 2018 01 10 2018738623

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÄULNISVERHINDERNDEN BESCHICHTUNGSFILMS UND FÄULNISVERHINDERNDER BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2017 01 12 2017003383
(72) TSUKADA, Yoshiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Masanobu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) AKAISHI, Shinnichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) SAKURAI, Daijirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) NISHINO, Masakazu, Fukuroi-shi Shizuoka 437-1101, c/o SANWA KAGAKU CORP. 2777-1 Asaba (JP)
(72) SUZUKI, Tadashi, Fukuroi-shi Shizuoka 437-1101, c/o SANWA KAGAKU CORP. 2777-1 Asaba (JP)

B05D 7/24 **EN E-1347230** 2020 12 23 **3228390**
(86) JP15083527 2015 11 30 2015864886

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER KONTAMINIERUNGSBESTÄNDIGEN FOLIE
(30) JP 2014 12 02 2014243820
(30) JP 2015 08 03 2015153234
(72) TANINO, Soichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) URANO, Yurie, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

B08B 9/08 **EN E-1347231** 2020 12 23 **3345687**
2015 12 02 2018153175

(73) CKJ Steel A/S, 4600 Koge, Industrivej 3-5 (DK)
(54) MOBILES SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES BEHÄLTERS
(30) EP 2014 12 02 14195841
(72) JENSEN, Carsten Kenneth, 4640 Faxe, Tornemarksvej 1 Jyderup (DK)

B09B 5/00 **EN E-1347232** 2020 12 23 **3417954**
(86) JP17000862 2017 01 12 2017782071

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLSTOFFFASERN AUS GEBRAUCHTEN ABSORBIERENDEN ARTIKELN
(30) JP 2016 04 11 2016079179
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

B21B 31/10 **DE E-1347233** 2020 12 23 **3590616**
2019 06 28 2019183123

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON STÜTZWALZEN AN EINEM WALZGERÜST
(30) DE 2018 07 03 102018210889
(72) Groß, Markus, 43804 Much, Neuenhaus 11 (DE)
(72) Warnke, Uwe, 28790 Schwanewede, Lehmhorst 226a (DE)

B21C 23/00 **DE E-1347234** 2020 12 23 **3409391**
2014 11 17 2018179253

(73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
(54) WERKZEUGEINHEIT FÜR EINE STRANGPRESSMASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN EINES PROFILS AUS EINEM UMFORMBAREN STRANGPRESSGUT
(30) AT 2013 11 18 507652013
(72) VIELHABER, Johann, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)

B21C 43/02 **DE E-1347235** 2020 12 23 **3530364**
2019 02 12 2019156670

(73) STAKU Anlagenbau GmbH, 35423 Lich, Bahnhofstrasse 33-35 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDLOSMATERIAL
(30) DE 2018 02 27 202018101071 U
(72) Gerhard, Jörg, 35457 Lollar/Odenhausen, STAKU Anlagenbau GmbH Lützelbergstraße 24 (DE)

B21C 47/30 **EN E-1347236** 2020 12 23 **3241626**
2017 04 03 2017164513

(73) Mino S.P.A., 15040 San Michele (AL), Via Torino 1 (IT)
(54) WALZANLAGE MIT EINEM VERBESSERTEN HASPELDORN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2016 04 06 UA20162360
(72) ROSSI, Daniele, 15121 Alessandria (AL), Via XX Settembre 2 (IT)

B21D 5/00 **DE E-1347237** 2020 12 23 **3541544**
(86) AT17060304 2017 11 17 2017822113

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BIEGEMASCHINE
(30) AT 2016 11 18 510502016
(72) JUNGMAYR, Thomas, 4614 Marchtrenk, Unterneufahrn 3 (AT)
(72) KUBINGER, Rudolf, 4720 Kallham, Aschau 13 (AT)
(72) MAYRHOFER, Johann, 4542 Nussbach, Nelkenweg 10 (AT)

B21D 7/022 **DE E-1347238** 2020 12 23 **3584018**
2019 05 15 2019000238

(73) Heller, Heinz, 74731 Rippberg, Schneeberger Weg 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOURDON - FEDER
(30) DE 2018 05 17 102018003963
(30) DE 2018 05 17 102018003964
(72) Heller, Heinz, 74731 Rippberg, Schneeberger Weg 13 (DE)

B21D 22/16 **EN E-1347239** 2020 12 23 **2981370**
(86) IB14000537 2014 04 01 2014719857

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SPINNVERFAHREN UND SPINNVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 03 2013077844
(72) KUNIMOTO, Yukitaka, Hamamatsu-city Shizuoka 434-3104, c/o Kunitec. Ltd. of 320 Kihei-cho Higashi-kua (JP)
(72) SHIONOYA, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

B21D 39/04 **EN E-1347240** 2020 12 23 **3117919**
(86) JP15054076 2015 02 16 2015761500

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) CRIMPVERFAHREN
(30) JP 2014 03 14 2014052385
(72) TERAMOTO, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HAKATA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKANO, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B21D 55/00 **DE E-1347241** 2020 12 23 **3536416**
2019 03 06 2019161011

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FERTIGUNGSANLAGE SOWIE FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
(30) AT 2018 03 07 501872018
(72) JUNGMAYR, Thomas, 4614 Marchtrenk, Unterneufahrn 3 (AT)
(72) KUBINGER, Rudolf, 4720 Kallham, Aschau 13 (AT)
(72) MAYRHOFER, Johann, 4542 Nussbach, Nelkenweg 10 (AT)

B21J 5/00 **EN E-1347242** 2020 12 23 **3402619**
(86) US17013504 2017 01 13 2017705984

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHMIEDETER UND ANDERER BEARBEITETER PRODUKTE
(30) US 2016 01 14 201662278753 P
(72) SATOH, Gen, Murrysville PA 15668, 4890 Cole Road (US)
(72) MYERS, Daniel, M., New Kensington PA 15068, 2431 Turkey Ridge Road (US)
(72) BODILY, Brandon, H., Broadview Heights OH 44147, 3092 Osage Way (US)

B21J 13/02 **EN E-1347243** 2020 12 23 **3357601**
(86) JP16078611 2016 09 28 2016851624

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) GESENK ZUM WARMSCHMIEDEN, VERFAHREN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESENKS ZUM WARMSCHMIEDEN
(30) JP 2015 09 29 2015191750
(30) JP 2016 03 28 2016063818
(30) JP 2016 06 08 2016114023
(72) SUZUKI, Shogo, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) AOKI, Cyuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

B21J 15/04 **DE E-1347244** 2020 12 23 **3103560**
2016 05 12 2016169268

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES NIETELEMENTS UND ENTSPRECHENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 06 11 102015109255
(72) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, Haardtring 377 (DE)
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v. d. H., Lohrbachstraße 7 (DE)

B21K 23/00 **DE E-1347245** 2020 12 23 **2953745**
(86) EP14000196 2014 01 25 2014707090

(73) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107 - 109 (DE)
(73) Pies, Gerrit, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107-109 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SACKLOCHS IN EINEM METALLISCHEN KÖRPER
(30) DE 2013 02 05 102013001918
(72) GEISLER, Tobias, 45549 Sprockhövel, Steinklippe 4b (DE)
(72) RIXEN, Wolfgang, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107 - 109 (DE)
(72) PIES, Gerrit, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107 - 109 (DE)

B22D 11/05 **DE E-1347246** 2020 12 23 **3623075**
2019 09 10 2019196387

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG FÜR DIE SCHMALSEITE EINER STRANGGIESSKOKILLE, UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINER SCHMALSEITE EINER STRANGGIESSKOKILLE
(30) DE 2018 09 11 102018215424
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, Nachtigallenweg 47 (DE)

B22D 11/128 **DE E-1347247** 2020 12 23 **3661671**
(86) EP18066908 2018 06 25 2018733868

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) LAGERUNG FÜR EIN SEGMENT IN EINER STRANGFÜHRUNG SOWIE STRANGFÜHRUNG
(30) DE 2017 08 04 102017213624
(30) DE 2017 11 17 102017220637
(30) DE 2017 12 04 102017221756
(72) KERP, Ulrich, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 60 (DE)
(72) STAVENOW, Axel, 40627 Düsseldorf, Am Langenfeldsbusch 1A (DE)

B22D 18/02 **EN E-1347248** 2020 12 23 **3325189**
(86) IB16054307 2016 07 20 2016751659

(73) Hydromec S.r.l., 25064 Gussago (Brescia), Via Mandolossa 157 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUM, ALUMINIUMLEGIERUNGEN, LEICHTMETALLLEGIERUNGEN, MESSING UND BRONZE
(30) IT 2015 07 22 UB20152405
(72) FRULLA, Claudio, 25064 Gussago, c/o Hydromec S.R.L. Via Mandolossa 157 (IT)
(72) CONTRI, Carlo, 25064 Gussago, c/o Hydromec S.R.L. Via Mandolossa 157 (IT)

B22D 19/02 **EN E-1347249** 2020 12 23 **2877305**
(86) IB13001611 2013 07 24 2013765411

(73) F.A.R. - Fonderie Acciaierie Roiale - SPA, 33010 Reana del Rojale, Via Leonardo da Vinci, 11 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLGÜSSEN UND SO HERGESTELLTER STAHLGUSS
(30) IT 2012 07 25 UD20120134
(72) ANDREUSSI, Alberto, I-33019 Tricesimo, Via de' Torate 8 (IT)
(72) ANDREUSSI, Primo, I-33010 Reana del Rojale, Via R. Sanzio 7 (IT)
(72) PONTELLI, Eddy, I-33019 Tricesimo, Via del Risorgimento 16 (IT)
(72) VENEROSO, Enrico, I-33100 Udine, Via Saluzzo 7/12 (IT)

B22D 25/04 **EN E-1347250** 2020 12 23 **3444047**
2018 08 13 2018188766

(73) TBS Engineering Limited, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, Hurricane Road Gloucester Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON BLEI
(30) GB 2017 08 18 201713271
(72) Ormerod, Mark, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8RR, 1 Whitefields Road Bishops Cleeve (GB)

B22F 1/02 **EN E-1347251** 2020 12 23 **2478981**
(86) JP10066221 2010 09 17 2010817290

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) KOMPLEX AUS SILBER UND EINER KONJUGIERTEN VERBINDUNG
(72) IIJIMA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, 2-21-6-101 Umezono (JP)
(72) FUJIOKA, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8286, 2-7-13-501 Minatogoten (JP)
(72) HIGASHIMURA, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, 2-13-1-3-201 Umezono (JP)

B22F 3/10 **EN E-1347252** 2020 12 23 **3189915**
(86) JP15072754 2015 08 11 2015832074

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SINTERVORRICHTUNG FÜR METALLMATERIAL
(30) JP 2014 08 13 2014165032
(72) SHIRAKAWA, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) MURATA, Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o SIJTechnology Inc., 9-5, Tokodai 5-chome, (JP)

B22F 3/105 **EN E-1347253** 2020 12 23 **3243634**
(86) JP16059643 2016 03 25 2016825688

(73) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN SCHICHTWEISEN FORMUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN SCHICHTWEISEN FORMUNG
(72) YUAN Zhixiong, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) GOTO Kazuya, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) MORIMURA Toshiyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)
(72) SHIMBO Takahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8558, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-JEOL-AKISHIMA SUBOFFICE 1-2 Musashino 3-chome (JP)

B23B 13/02 **EN E-1347254** 2020 12 23 **3456444**
2018 09 17 2018194916

(73) Top Automazioni S.R.L., 47824 Poggio Torriana (RN), Via Torrianese, 62 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON STANGEN
(30) IT 2017 09 18 201700104231
(30) IT 2017 09 18 201700104237
(30) IT 2017 09 18 201700104242
(30) IT 2017 09 18 201700104246
(72) BARGELLINI, Nicola, 47824 Poggio Torriana (RN), Via degli Ulivi, 17 (IT)
(72) PISCAGLIA, Tomas, 47030 San Mauro Pascoli (FC), Via G. Gori, 15 (IT)

B23B 27/16 **EN E-1347255** 2020 12 23 **3096913**
(86) IB15050495 2015 01 22 2015710874

(73) Saturnino Fiori Cate S.r.l, 10141 Torino, Via Osasco 56 (IT)
(54) WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG FÜR EIN BEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES WERKZEUGES IN EINEM WERKZEUGHALTER
(30) IT 2014 01 22 TO20140043
(72) FIORI, Saturnino, I-10141 Torino, c/o Saturnino Fiori Cate S.r.l Via Osasco 56 (IT)

B23B 51/02 **EN E-1347256** 2020 12 23 **3476510**
(86) JP17023021 2017 06 22 2017815477

(73) Toko Co., Ltd., Tokyo 113-0033, 5-27-10 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(54) BOHRER
(30) JP 2016 06 22 2016123701
(72) TERASHIMA, Makoto, Tokyo 113-0033, c/o Toko Co., Ltd. 5-27-10 Hongo Bunkyo-ku (JP)

B23C 5/10 **EN E-1347257** 2020 12 23 **2910326**
2014 02 25 2014156528

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) Gestapeltes Materialwerkzeug und Verfahren zur Bearbeitung
(72) Huijs, Jeroen, 5971 VG Grubbenvorst, Engelbert Dorsstraat 2 (NL)

B23C 5/20 **EN E-1347258** 2020 12 23 **2774705**
(86) JP12063987 2012 05 30 2012845723

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDEWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHNEIDWERKSTÜCKS DAMIT
(30) JP 2011 10 31 2011239606
(72) YAMAMICHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 35/00 **EN E-1347259** 2020 12 23 **3370907**
(86) EP15075492 2015 11 02 2015790523

(73) R.M. Stampi S.r.l., 10080 Salassa, Strada Valperga 27/29 (IT)
(54) EIN SCHNEIDWERKZEUG UM EINE STANGE ZU SCHNEIDEN
(72) MAGNINO, Domenico, I-10080 Salassa, c/o R.M. Stampi S.r.l. Strada Valperga 27/29 (IT)
(72) ROSTAGNO, Gianpaolo, I-10080 Salassa, c/o R.M. Stampi S.r.l. Strada Valperga 27/29 (IT)

B23D 45/02 **EN E-1347260** 2020 12 23 **3523074**
(86) US17055088 2017 10 04 2017784519

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PROBENVORBEREITUNGSSÄGE
(30) US 2016 10 10 201662406093 P
(72) KORDUS, Bryan J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FRID, Chelsea B., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) JORAY, Jeffrey E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VAHORA, Nanu M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BERANEK, Sarah M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SHTILMAN, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CECKOWSKI, Douglas A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23F 21/22 **DE E-1347261** 2020 12 23 **3636373**
2019 10 01 2019200687

(73) Klingelnberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER STABMESSEREINSPANNUNG UND/ODER EINES MESSERSCHACHTS EINES STABMESSERKOPFS ZUR KEGELRADHERSTELLUNG
(30) DE 2018 10 11 102018125135
(72) Daniels, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, Barbarastrasse 36 (DE)

B23H 7/10 **EN E-1347262** 2020 12 23 **2754523**
2014 01 08 2014150418

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) Drahterodiermachine mit Funktion zum Ausgleichen der Position einer Drahtelektrode
(30) JP 2013 01 11 2013003644
(72) Yoshizaki, Daisuke, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)
(72) Makino, Yoshinori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-komanba Oshino-mura (JP)

B23H 7/20 **EN E-1347263** 2020 12 23 **3135417**
2016 08 18 2016184709

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTEROSIONSMASCHINE ZUR BEARBEITUNG WÄHREND DER EINSTELLUNG DES BEARBEITUNGSZUSTANDS
(30) JP 2015 08 27 2015168104
(72) ONODERA, Mitsuharu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 7/26 **EN E-1347264** 2020 12 23 **3147063**
2015 09 24 2015186617

(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via dei Pioppi 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRKANALIGE FUNKENEROSION
(72) Bonini, Stefano, 6614 Brissago, Cadogno 14 (CH)
(72) Zaccheo, Giovanni, 6616 Losone, Via Gratello 20 (CH)
(72) Masa, Paolo, 6578 Caviano, Al Temporiv 2 (CH)
(72) Verdi, Michele, 6596 Gordola, Via tratto di mezzo 26 (CH)

B23K 3/06 **EN E-1347265** 2020 12 23 **3112070**
(86) JP14054901 2014 02 27 2014883691

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) LÖTMETALLZUFÜHRVORRICHTUNG UND LÖTMETALLZUFÜHRVERFAHREN
(72) HIRUKAWA, Ritsuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KATO, Takenobu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ASAOKA, Kento, Nagoya-shi Aichi 460-0003, c/o YUME TECHNOLOGY CO., LTD. 10th Floor Nishiki Park Building 2-4-3 Nishiki Naka-ku (JP)

B23K 9/02 **EN E-1347266** 2020 12 23 **3170616**
(86) JP15070433 2015 07 16 2015822552

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM EINZELNEN UNTERPULVERSCHWEISSEN VON CSEF-STAHL MIT HOHEM CR-GEHALT
(30) JP 2014 07 18 2014147995
(72) YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
(72) IKAI, Kazuya, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

B23K 20/12 **EN E-1347267** 2020 12 23 **3342526**
(86) JP16074495 2016 08 23 2016839270

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKÜHLMANTELS, SOWIE FLÜSSIGKÜHLMANTEL
(30) JP 2015 08 26 2015166411
(30) JP 2016 06 01 2016110449
(30) JP 2016 06 01 2016110453
(72) HORI, Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) SEO, Nobushiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 26/08 **EN E-1347268** 2020 12 23 **3302867**
(86) IB16053053 2016 05 25 2016738547

(73) Przedsiebiorstwo Concept Stal B&s Lejman Spólka, 22-100 Chelm, Okszowska 71 (PL)
(54) LASERSCHNEIDANLAGE
(30) PL 2015 05 29 41252115
(72) LEJMAN, Stanislaw, 22-100 Chelm, Okszowska 71 (PL)

B23K 26/38 **EN E-1347269** 2020 12 23 **3345715**
(86) CN16077625 2016 03 29 2016840556

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCH NACHFOLGENDES LASERSCHNEIDEN MIT SYNCHRONEM BLATTVORSCHUB
(30) CN 2015 08 31 201510548227
(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YANG, Saidan, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) LIANG, Zhaodong, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) DING, Ye, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B23K 35/32 **EN E-1347270** 2020 12 23 **3527320**
2016 03 31 2019160047

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS
(72) SJÖDIN, Per, SE-223 61 LUND, Östra Vallgatan 37 A (SE)
(72) WALTER, Kristian, SE-247 99 GENARP, Lyngby 221 (SE)

B23P 13/02 **EN E-1347271** 2020 12 23 **3496893**
(86) GB17000119 2017 08 08 2017758241

(73) Impcross Ltd, Stroud, Glos GL5 2BU, Units 2-3 Pheonix Works London Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS
(30) GB 2016 08 10 201613780
(72) MAGRANE, Terry, Stroud Glos GL5 2BU, Impcross LTD Units 2-3 Pheonix Road London Road (GB)

B23P 15/00 **EN E-1347272** 2020 12 23 **3321026**
2017 11 06 2017200166

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEBOGENES ELEMENT
(30) JP 2016 11 10 2016219781
(72) EGAWA, Tetsuji, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TAGUCHI, Toshiyuki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B23P 15/26 **EN E-1347273** 2020 12 23 **3431911**
2018 07 11 2018182938

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ADDITIV GEFERTIGTER WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 07 19 201715653613
(72) MOORE, Nicholas Taylor, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B23P 19/00 **EN E-1347274** 2020 12 23 **3466604**
(86) JP16066180 2016 06 01 2016904014

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSTEILÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) OISHI, Nobuo, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B24D 3/14 **EN E-1347275** 2020 12 23 **2852473**
(86) US13042502 2013 05 23 2013794295

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., Worcester, Massachusetts 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 05 23 201261650673 P
(72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, 6913 Cumberland Court (CA)
(72) BARNES, Martin, Youngstown, New York 14174, 1178 Cain Road (US)
(72) DEMERS, Rene G., Niagra Falls, Ontario L2H 3C1, 8184 Alpine Drive (CA)
(72) SKOWRON, Margaret L., Niagara Falls, New York 14304, 557 74th Street (US)

B25B 11/00 **DE E-1347276** 2020 12 23 **3326756**
2017 11 23 2017203277

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) ADAPTER ZUM ANBRINGEN AUF EINER KONSOLE EINER BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES DRUCKVERSORGENDEN SCHLAUCHS AN EINE BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 11 24 102016223285
(72) Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, Bachhalden 6 (DE)
(72) Sturm, Christian, 72202 Nagold, Buschweg 10 (DE)
(72) Haas, Manfred, 72175 Dornhan, Beethovenstr. 16 (DE)

B25B 27/00 **EN E-1347277** 2020 12 23 **2744625**
(86) US11050890 2011 09 08 2011757519

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN DES DICHTUNGSMITTEL VON EINEM VORSTEHENDEN BEFESTIGUNGSELEMENT
(72) HAMILTON, Jeffrey, W, Renton, WA 98057, 415 Renton Avenue South (US)
(72) STAVIG, Jr., Paul, N, Puyallup, WA 98373, 9934 62nd Avenue Court East (US)
(72) FULLER, Mark, D, Snohomish, WA 98290, 13229 12th Street Southeast (US)

B25B 27/20 **DE E-1347278** 2020 12 23 **3403768**
2018 04 23 2018168654

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES SPLINTS
(30) DE 2017 05 16 102017004648
(72) Obesser, Johann, 85229 Markt Indersdorf, Cyclostr. 37 (DE)

B25D 17/00 **EN E-1347279** 2020 12 23 **2773491**
(86) JP12005142 2012 08 13 2012755921

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2011 10 31 2011238554
(72) ABE, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
(72) OOKUBO, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **EN E-1347280** 2020 12 23 **3450111**
2017 08 31 2017306123

(73) Dubuis et Cie, 41000 Villebarrou, 17-19, rue Jules Berthonneau (FR)
(54) ELEKTROWERKZEUGE ZUM CRIMPEN ODER SCHNEIDEN VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(72) Cerfeuillet, Vincent, 41000 Villebarou, c/o Dubuis et Cie 17-19, rue Jules Berthonneau (FR)

B25F 5/02 **DE E-1347281** 2020 12 23 **3401062**
2018 02 20 2018157521

(73) Wiha Werkzeuge GmbH, 78136 Schonach, Obertalstrasse 3-7 (DE)
(54) HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDWERKZEUGS
(30) DE 2017 04 27 102017109123
(72) Häringer, Stefan, 79297 Winden, Hinterhofstr. 3 (DE)
(72) Beh, Andreas, 79261 Gutach, Schutzgasse 3 (DE)
(72) Knaust, Holger, 79395 Neuenburg, Hermann-Hesse-Str. 6 (DE)

B25G 1/00 **EN E-1347282** 2020 12 23 **3332919**
2011 03 24 2018150635

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) GRIFFSCHUTZ FÜR EIN HANDWERKZEUG
(72) Brobeil, Achim, 89160 Dornstadt, Bergäckerstraße 11 (DE)
(72) Missel, Patrick, 89198 Westerstetten, Silcherweg 18 (DE)
(72) Arndt, Wolfgang, 89079 Ulm, Bei den Morgen 13 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1347283** 2020 12 23 **2392435**
2011 06 01 2011168345

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Werkstück-Handhabungssystem und Verfahren zum Manipulieren von Werkstücken mittels kooperierender Manipulatoren
(30) DE 2010 06 07 102010029745
(72) Bischoff, Rainer, 86163 Augsburg, Berchtesgadener Strasse 7 (DE)
(72) Guhl, Tim, 86159 Augsburg, Singerstrasse 11 (DE)
(72) Kurth, Johannes, 86163 Augsburg, Schrofenstrasse 36 (DE)
(72) Schreiber, Günther, 86316 Derching, Alte Bergstrasse 18 (DE)
(72) Bruyninckx, Herman, 3111 Wezemaal, Aarschotsesteenweg 134 bus 0101 (BE)
(72) Smits, Ruben, 3020 Herent, Leo Meulemansstraat 91 (BE)

B25J 9/16 **EN E-1347284** 2020 12 23 **2682237**
2013 07 01 2013174469

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Robotersteuerungsvorrichtung und Robotersteuerungsverfahren
(30) JP 2012 07 05 2012151733
(72) Nakajima, Yohji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B25J 9/16 **EN E-1347285** 2020 12 23 **3356090**
(86) IB16055458 2016 09 14 2016770561

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE ROBOTERARMKALIBRIERUNG ZU EINEM KAMERASYSTEM MITTELS EINES LASERS
(30) US 2015 09 29 201562234102 P
(72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WITHAGEN, Petrus Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HOPPENBROUWERS, Jurgen Jean Louis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B25J 9/16 **EN E-1347286** 2020 12 23 **3486040**
2018 09 17 2018194902

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) GREIFVERFAHREN, GREIFSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 14 2017218763
(72) NISHINA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1347287** 2020 12 23 **3495098**
2018 09 14 2018194590

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) INTERFERENZBESTIMMUNGSVERFAHREN, INTERFERENZBESTIMMUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 11 09 2017216385
(72) FUJII, Haruka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Akane, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KOJIMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) HAYASHI, Kennosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

B25J 9/16 **DE E-1347288** 2020 12 23 **3581341**
2018 06 13 2018177548

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS, DATENSPEICHER MIT EINEM ENTSPRECHENDEN PROGRAMMCODE, ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM
(72) Mebarki, Rafik, 90762 Fürth, Angerstrasse 15 (DE)
(72) Mönnich, Holger, 86316 Friedberg, Sedelfeldberg 2a (DE)

B25J 11/00 **DE E-1347289** 2020 12 23 **3538285**
(86) CH17000095 2017 11 06 2017797227

(73) Chemspeed Technologies AG, 4414 Füllinsdorf, Wölferstrasse 8 (CH)
(54) SPRÜHVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
(30) CH 2016 11 08 14812016
(72) GUELLER, Rolf, 5027 Herznach, Sonnhaldenstrasse 27 (CH)
(72) MARCOS, Carine, 68870 Bartenheim, 14 rue des Chevreuils (FR)
(72) NEUGEBAUER, Elisabeth, 79639 Grenzach-Wyhlen, Heinrich-Heine-Strasse 7 (DE)

B25J 15/06 **EN E-1347290** 2020 12 23 **3260247**
2016 06 23 2016176004

(73) El-Zouki Group AB, 126 39 Hägersten, c/o Elie El-Zouki Toffebacken 27 (SE)
(54) WERKZEUG ZUR PLATZIERUNG VON OBJEKTEN
(72) Viksten, Leif, 931 51 Skellefteå, Vindstigen 17 (SE)

B26B 21/40 **EN E-1347291** 2020 12 23 **3421196**
(86) KR16008428 2016 08 01 2016891725

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, Seoncho-dong 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) KR 2016 02 22 20160020456
(72) LEE, Kyong Sik, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Woo, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bo Ra, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae Joon, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
(72) SON, Sung Hee, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)

B26D 1/08 **EN E-1347292** 2020 12 23 **3513928**
2018 11 14 2018206121

(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2017 12 28 2017254923
(72) Ogawa, Takeshi, Shizuoka, 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) Nonaka, Tadashi, Shizuoka, 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku Shizuoka-shi (JP)

B26D 1/143 **EN E-1347293** 2020 12 23 **2239108**
2008 10 22 2010006877

(73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
(54) Nahrungsmittelschneidemaschine mit einem Schneidklingenrückholmechanismus
(30) US 2007 10 22 999961 P
(30) US 2007 10 23 202 P
(30) US 2008 10 21 255661
(72) Lindee, Scott, Mokena, IL 60448, 18416 S. Buckberry Dr. (US)
(72) Pasek, James, Tinley Park, IL 60487, 17742 Bayberry Lane (US)

B26D 7/00 **DE E-1347294** 2020 12 23 **3057745**
(86) DE14000526 2014 10 20 2014812706

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN, WERKZEUG UND WERKZEUGBAUGRUPPE ZUM EINBRINGEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS IN EINE UMSCHÄUMUNG EINES LENKRADSKELETTS, UND FAHRZEUGLENKRAD
(30) DE 2013 10 18 102013017319
(72) LAMMERS, Alexander, 64367 Mühltal (Traisa), Niebergallweg 1 (DE)

B26F 1/32 **DE E-1347295** 2020 12 23 **3551403**
(86) EP17080563 2017 11 27 2017811881

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) AUSTRENNWERKZEUG
(30) DE 2016 12 08 102016123760
(72) BURY, Joachim, 92224 Amberg, Hörburger Strasse 15 (DE)
(72) SALOMON, Thomas, 33415 Verl, Poststraße 1 (DE)

B27M 1/08 **EN E-1347296** 2020 12 23 **3403794**
2018 05 16 2018172541

(73) PAOLINO BACCI S.R.L., 56021 Cascina (PI), Via Palermo, 32 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKAUFNAHME MIT PARALLELEN BALKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUSRÜSTUNGSTEILEN
(30) IT 2017 05 18 201700054044
(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), via R. Gotti, 42 (IT)
(72) BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), via R. Gotti, 42 (IT)
(72) BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), via R. Gotti, 42 (IT)

B27N 5/02 **EN E-1347297** 2020 12 23 **3259105**
(86) IB16050904 2016 02 19 2016719476

(73) Fongaro, Alessandro, 36071 Arzignano (VI), Via San Martino, 10 (IT)
(54) FORMVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE FORMVORRICHTUNG
(30) IT 2015 02 20 VR20150027
(72) Fongaro, Alessandro, 36071 Arzignano (VI), Via San Martino, 10 (IT)

B28D 1/04 **DE E-1347298** 2020 12 23 **3535102**
(86) EP17078077 2017 11 02 2017794710

(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
(54) WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON OBERFLÄCHEN
(30) DE 2016 11 02 102016120852
(72) BOERSCH, Fabian, 74189 Weinsberg, Urbanstrasse 5 (DE)
(72) DIETZ, Kevin, 57562 Herdorf, Strutweg 62 (DE)
(72) FEIL, Hartmut, 74850 Schefflenz, Sudetenstrasse 12 (DE)
(72) GREB, Johannes, 57518 Alsdorf, Neuer Weg 17 (DE)
(72) HAMMER, Fabian, 57518 Betzdorf, Martin-Luther-Strasse 44 (DE)

B29B 11/16 **EN E-1347299** 2020 12 23 **3548240**
(86) EP17080805 2017 11 29 2017816558

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(54) FASERBLOCKFORMVORRICHTUNG UND FASERBLOCKFORMVERFAHREN
(30) SE 2016 11 30 1651570
(72) BERGNER, Anders, 302 93 Halmstad, Jordgubbsvägen 9 (SE)

B29C 33/00 **EN E-1347300** 2020 12 23 **3467550**
(86) JP17019611 2017 05 25 2017802895

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT, SCHABLONENSTRUKTUR FÜR OPTISCHE ELEMENTE, BEDRUCKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2016 05 25 2016104419
(72) SHINODA, Koichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B29C 43/36 **EN E-1347301** 2020 12 23 **2752284**
(86) JP12072216 2012 08 31 2012828401

(73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(73) j 's, Inc., Tokyo 108-0014, 5-27-3, Shiba Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FORMARTIKEL
(30) JP 2011 08 31 2011190206
(72) KINOSHITA, Toshio, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMIYA, Yoshimi, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) MURAI, Madoka, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Kenichi, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
(72) ARAKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0004, c/o YAMATOKAKO CO. LTD. 5-25-6 Shimbashi Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Tetsuya, Tokyo 105-0004, c/o YAMATOKAKO CO. LTD. 5-25-6 Shimbashi Minato-ku (JP)

B29C 45/00 **DE E-1347302** 2020 12 23 **3131727**
(86) EP15058233 2015 04 16 2015720919

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) HOHLZYLINDRISCHES SCHRAUBTEIL MIT GEWINDEAUSNEHMUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 04 17 102014105584
(72) BERGER, Markus, 51688 Wipperfürth, Agathaberg 15 (DE)
(72) SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, Hindenburgstrasse 89 (DE)
(72) OMMER, Michael, 51688 Wipperfürth, Küppersherweg 5 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1347303** 2020 12 23 **3571033**
(86) EP17000060 2017 01 19 2017701995

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EMV-ABSCHIRMGEHÄUSES UND EMV-ABSCHIRMGEHÄUSE
(72) HEINLE, Christoph, 87480 Weitnau, Markstrasse 12 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1347304** 2020 12 23 **3609669**
(86) FI18050250 2018 04 06 2018720653

(73) Tactotek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE UND EINE SOLCHE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE
(30) US 2017 04 10 201715483202
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) SÄÄSKI, Jarmo, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

B29C 49/20 **EN E-1347305** 2020 12 23 **2874795**
(86) AU13000808 2013 07 23 2013822286

(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) AU 2012 07 23 2012903122
(72) REES, Arnold, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5JA, 9 Melmerby Close Whitebridge Park (GB)

B29C 49/42 **EN E-1347306** 2020 12 23 **3529040**
(86) EP17076913 2017 10 20 2017829599

(73) S.I.P.A. Societa' Industrializzazione Progettazione Automazione - S.P.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEISSFÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2016 10 21 201600106446
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)
(72) SIGLER, Laurent, 57570 Boust, 48 Le Poll (FR)
(72) MORINI, Glauco, 43035 Felino, Via Allende 1 (IT)
(72) CABRINI, Massimo, 43125 Parma, Via Federico Fellini 25 (IT)
(72) ZANCAN, Benedetta, 31100 Treviso, Viale Monfenera 5 (IT)
(72) PERUZZO, Giada, 31020 Villorba, Via Sile 3 Fontane di Villorba (IT)
(72) ZANETTE, Dino Enrico, 31010 Godega di Sant'Urbano, Via dell'Albera 13 (IT)
(72) LE BRUN, Renato, 43123 Parma, Via Viotti 13 (IT)

B29C 49/64 **EN E-1347307** 2020 12 23 **3241662**
(86) CN15080819 2015 06 04 2015874770

(73) Guangzhou Tech-Long Packaging Machinery Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510530, No.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNGSHERSTELLUNGSEFFIZIENZ EINES KRISTALLISATORFLASCHENHALSES
(30) CN 2014 12 31 201410857464
(72) WU, Zhigang, Guangzhou Guangdong 510530, NO.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Guangzhou Guangdong 510530, NO.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(72) FAN, Huanlan, Guangzhou Guangdong 510530, NO.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(72) CHEN, Jisheng, Guangzhou Guangdong 510530, NO.23 Yunpu 1 Road Luogang District (CN)
(72) LUO, Yi, Guangzhou Guangdong 510530, NO.23 Yunpu 1Road Luogang District (CN)

B29C 55/06 **EN E-1347308** 2020 12 23 **3431255**
2010 05 06 2018179647

(73) The Supreme Industries Limited, Mumbai 400 021, 612 Raheja Chambers, Nariman Point, (IN)
(54) VERFAHREN ZUM LÄNGLICHEN STRECKEN EINER FOLIE IN FESTEM ZUSTAND UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) GB 2009 05 06 0907755
(72) RASMUSSEN, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, Hinterbergstrasse 6b (CH)
(72) RASMUSSEN, Nikolaj, 6318 Walchwil, Obersecki 5 (CH)

B29C 64/112 **EN E-1347309** 2020 12 23 **3311989**
2017 02 21 2017157084

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DURCH SCHWADEN IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN UND PRODUKTE AUS DEM VERFAHREN
(30) CN 2016 10 24 201610933105
(72) LU, Ting-Yu, 22201 Shenkeng District, New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Road, (TW)
(72) SU, Ching-Hua, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Road (TW)

B29C 64/118 **EN E-1347310** 2020 12 23 **2960046**
2015 06 16 2015172312

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VORFORMEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VORFORMEN
(30) US 2014 06 23 201414312155
(72) MARTINEZ III, Modesto, Pueblo, CO Colorado 81008, 5076 Crested Hill Drive (US)

B29C 64/25 **EN E-1347311** 2020 12 23 **3434444**
2017 07 28 2017183800

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
(72) Büchner, David, 96215 Lichtenfels, Müssigerstraße 2 (DE)

B29C 65/18 **EN E-1347312** 2020 12 23 **3442871**
(86) US17027058 2017 04 11 2017783004

(73) Automated Packaging Systems, Inc., Streetsboro, OH 44241, 10175 Philipp Parkway (US)
(54) MASCHINE ZUM AUFBLASEN VON LUFTKISSEN
(30) US 2016 04 11 201662320763 P
(72) SHOOK, Donald, P., Solon, OH 44139, 6950 Arapaho Ct. (US)
(72) HOUIN, Chris, Burton, OH 44021, 13540 Forest Rd. (US)
(72) MILLER, Chris, Solon, OH 44139, 32543 Arlesford Drive (US)

B29C 67/00 **EN E-1347313** 2020 12 23 **3383622**
(86) US16062661 2016 11 18 2016809597

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GENERATIV HERGESTELLTE MICHAEL-ADDITION-KOHLENSTOFFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 02 201562261919 P
(72) GORIN, Craig F., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SOLANKI, Sanjay C., Midland MI 48667, 1897 Building (US)
(72) JIN, Xin, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) PYZIK, Aleksander J., Midland MI 48640, 3012 Scarborough Lane (US)
(72) RAO, Yuanqiao, Freeport TX 77541, B-1470 2301 North Brazosport Boulevard (US)

B29C 67/00 **DE E-1347314** 2020 12 23 **3582955**
(86) EP18053575 2018 02 13 2018703795

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS MITTELS EINES ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS UNTER EINSATZ EINES POLYCARBONAT-AUFBAUMATERIALS MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) EP 2017 02 14 17155988
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
(72) HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, Schlossblick 17 (DE)

B29C 70/06 **EN E-1347315** 2020 12 23 **3590690**
2018 07 04 2018181594

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) FASERVERSTÄRKTES POLYMERROHR
(72) JOHANSSON, Anders, 941 42 Piteå, Mossvägen 19 (SE)
(72) HENRIKSSON, Magnus, 974 41 Luleå, Pimpelvägen 24 (SE)
(72) HOLMBERG, Anders, 943 33 Öjebyn, Båtskatavägen 38 (SE)

B29C 70/30 **EN E-1347316** 2020 12 23 **3038813**
(86) US14050090 2014 08 07 2014860614

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ROTORSCHAUFELHOLM AUS HOCHMODULIGEM HYBRIDMATERIAL
(30) US 2013 08 28 201361871125 P
(72) DARROW, David A. Jr., Stratford, Connecticut 06614-1300, 7365 Main Street 284 (US)

B29D 11/00 **EN E-1347317** 2020 12 23 **2969468**
(86) US14020635 2014 03 05 2014712923

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHROMATISCHER PHOTOCHROMER FILME MIT VERMINDERTER OPTISCHER VERZERRUNG
(30) US 2013 03 13 201313799151
(72) PARK, David, Tuam, Laraghmore Ballyglunin (IE)
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)

B29D 30/00 **EN E-1347318** 2020 12 23 **3632665**
2019 09 30 2019200408

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188129
(72) NAGAYOSHI, Hiraku, Itami-shi,, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2 -2-13 Fujinoki, (JP)

B29D 30/24 **EN E-1347319** 2020 12 23 **3554816**
(86) NL17050777 2017 11 27 2017817266

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) TROMMELHÄLFTE, REIFENAUFBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER REIFENAUFBAUMASCHINE
(30) NL 2016 12 16 2018011
(72) DE GRAAF, Martin, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) PAPOT, Dave, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 99/00 **EN E-1347320** 2020 12 23 **3099477**
(86) EP15051951 2015 01 30 2015702241

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBESSERTEM FASERÜBERGANG
(30) EP 2014 01 31 14153439
(72) JØRGENSEN, Jeppe Bjørn, DK-6000 Kolding, Göhlmannsvej 54 2 (DK)
(72) KILDEGAARD, Casper, DK-6000 Kolding, Kikkenborgvej 54 B (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, Delken 36 (DK)

B32B 1/08 **FR E-1347321** 2020 12 23 **2874807**
(86) EP13065087 2013 07 17 2013739662

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) BIEGSAMES ROHR ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2012 07 20 1257056
(72) BOURGET, Jean-Christophe, 76230 Bois-Guillaume, Résidence Bel Horizon Bâtiment B - Hall C 191, rue du Carmel (FR)
(72) EPSZTEIN, Thomas, 52130 Voillecomte, 4 rue du Gratteret (FR)

B32B 3/28 **DE E-1347322** 2020 12 23 **3587098**
2019 05 23 2019176183

(73) Pohlmann, Hubertus, 21640 Bliedersdorf, Am Siedenkamp 31 (DE)
(54) WANDABDECKUNG FÜR EINE KÜCHE
(30) DE 2018 06 25 202018103571 U
(72) Pohlmann, Hubertus, 21640 Bliedersdorf, Am Siedenkamp 31 (DE)

B32B 3/30 **EN E-1347323** 2020 12 23 **2862706**
(86) JP13066480 2013 06 14 2013803571

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINAT
(72) FUJIYAMA, Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho (JP)
(72) MORI, Seiichiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho (JP)
(72) IKAWA, Masashi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho (JP)
(72) NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho (JP)
(72) JIGAMI, Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Otake Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 20-1 Miyukicho (JP)

B32B 3/30 **EN E-1347324** 2020 12 23 **3025852**
(86) JP14069582 2014 07 24 2014829312

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) KUNSTHARZSTRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGKEITSSCHICHT AUF DER OBERFLÄCHE
(30) JP 2013 07 26 2013156008
(30) JP 2014 01 16 2014006083
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B32B 5/00 **DE E-1347325** 2020 12 23 **2946918**
2015 05 20 2015001510

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) SANDWICHBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHBAUTEILS
(30) DE 2014 05 23 102014007510
(72) Grünewald, Jonas, 81547 München, Grünwalder Str. 57 (DE)
(72) Parlevliet, Patricia, 81539 München, Perlacher Str. 50 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1347326** 2020 12 23 **3000593**
2015 09 25 2015186806

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DEKORATIVE VLIESSTOFFLAMINATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 09 25 201414496469
(72) DREXLER, Jason W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) BRONNER, Samantha L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B32B 5/18 **DE E-1347327** 2020 12 23 **3169515**
(86) EP15060573 2015 05 13 2015722528

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) FOLIE FÜR AIRBAGANWENDUNGEN
(30) DE 2014 07 17 102014213974
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73114 Schlat, In den Wintergärten 12 (DE)
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, Vogelgartenstr. 15 (DE)
(72) MALNER, Thomas, 73033 Göppingen, Georg Böhringerweg 50 (DE)
(72) BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, Im Winkel 2 (DE)

B32B 5/18 **EN E-1347328** 2020 12 23 **3548273**
(86) US17062755 2017 11 21 2017817418

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER HAFTARTIKEL
(30) US 2016 12 02 201662429094 P
(72) ANDERSON, Cyrus, A., Bellingham WA 98225, 2820 West Connecticut Street (US)
(72) SHAFER, Kathleen, S., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHASTEK, Thomas, Q., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MARTIN, Michael, C., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, Anthony, F., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMAS, Carla, S., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) REKOW, Peter, O., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 5/24 **DE E-1347329** 2020 12 23 **3593989**
2019 04 12 2019168817

(73) Adeco Türfüllungstechnik GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Carl-Miele-Strasse 27-29 (DE)
(54) FÜLLUNGSELEMENT
(30) DE 2018 07 09 202018103923 U
(72) KALEFELD, Hans-Josef, 33442 Herzebrock-Clarholz, Danziger Str. 37 (DE)
(72) RECKENDREES, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, Kolpingstr. 29 (DE)
(72) FECKE, Hans-Wilhelm, 33442 Herzebrock-Clarholz, Grevenkamp 71 (DE)

B32B 7/00 **DE E-1347330** 2020 12 23 **2829396**
2014 07 22 2014177956

(73) Biopap S.r.l., 20019 Settimo Milanese (MI), Via Edison 237 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN
(30) CH 2013 07 22 12962013
(72) Brassiolo, Maria Teresa, 20019 Settimo Milanese, c/o CARTONSPECIALIST Via A. Edison 237 (IT)
(72) Anderlini, Michelangelo, 20019 Settimo Milanese, c/o CARTONSPECIALIST Via A. Edison 237 (IT)
(72) Zagato, Luca, 20019 Settimo Milanese, c/o CARTONSPECIALIST Via A. Edison 237 (IT)

B32B 7/02 **EN E-1347331** 2020 12 23 **2358523**
(86) US09065698 2009 11 24 2009764653

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) OBERFLÄCHENFILM FÜR VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2008 11 26 118242 P
(72) SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 7/08 **EN E-1347332** 2020 12 23 **3392032**
2018 02 14 2018156635

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON STRUKTUREN AUS TITAN ODER TITANLEGIERUNGEN MIT EPOXIDHALTIGEN VERBINDUNGEN UND BAUGRUPPE HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN.
(30) US 2017 03 29 201715472709
(72) GOETT, Gregory A., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 25/08 **EN E-1347333** 2020 12 23 **3539767**
2018 03 16 2018162400

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER BLOCKIERUNG
(72) KNEBEL, Oliver, CH-6204 Sempach, Büelhalde 38 (CH)
(72) ROSKAMP, Robert, CH-6460 Altdorf, Baumgartenstrasse 3 (CH)
(72) SCHOENBRODT, Simon, CH-6060 Sarnen, Kernserstrasse 18 (CH)
(72) FLUECK, Armin, CH-6064 Kerns, Birkenweg 14 (CH)

B32B 27/20 **DE E-1347334** 2020 12 23 **2236662**
2010 01 12 2010150484

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) Polymermischung, enthaltend ein Isocyanat-Präpolymer.
(30) DE 2009 03 26 102009003680
(72) Gerken, Andreas, Dr., 30161, Hannover, Bütersworthstraße 19 (DE)
(72) Buehring, Jürgen, Dr., 30900, Wedemark, Johannesgrund 16a (DE)

B32B 27/34 **EN E-1347335** 2020 12 23 **3078491**
(86) JP14080820 2014 11 20 2014868263

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER
(30) JP 2013 12 05 2013251832
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) TSUNAKA, Nobuhide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 29/02 **EN E-1347336** 2020 12 23 **2236286**
(86) JP08059532 2008 05 23 2008764578

(73) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD., Tokai-shi, Aichi 4760001, 213-5, Honowari Minamishibata-cho (JP)
(54) SCHALLABSORBIERENDES DECKMATERIAL UND DIESES VERWENDENDES SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL
(30) JP 2008 02 14 2008033432
(72) OGAWA, Masanori, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5 Honowari Minamishibata-cho (JP)
(72) FUJII, Makoto, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5 Honowari Minamishibata-cho (JP)
(72) MIZUTANI, Naohiro, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5 Honowari Minamishibata-cho (JP)

B32B 37/00 **EN E-1347337** 2020 12 23 **3356144**
(86) IB15057561 2015 10 02 2015779026

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) LAMINIERVORRICHTUNG FÜR KARTENGRUNDKÖRPER UND VERFAHREN
(72) SKOGLUND, John, Minneapolis, Minnesota 55417, 5505 42nd Avenue W. (US)
(72) WOIZESCHKE, Michael, Shakopee, Minnesota 55438, 1208 Sapphire Lane (US)
(72) HOFFMAN, Ted, Eden Prairie, Minnesota 55344, 8720 Darnel Road (US)
(72) SNYDER, Tanya, Edina, Minnesota 55439, 5705 Lois Lane (US)

B32B 37/12 **DE E-1347338** 2020 12 23 **2990201**
2015 08 28 2015182986

(73) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hasenweg 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUBSTRATVERBUNDES, DER ZUMINDEST EIN ERSTES BANDFÖRMIGES SUBSTRAT UND EIN ZWEITES BANDFÖRMIGES SUBSTRAT UMFASST
(30) DE 2014 08 29 102014112490
(72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, Hasenweg 8 (DE)

B32B 38/14 **EN E-1347339** 2020 12 23 **3414093**
(86) EP16068249 2016 07 29 2016750698

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) UNMITTELBARE UND FLEXIBLE HOCHLEISTUNGSVERPACKUNGSANWENDUNGEN MIT VERWENDUNG VON WÄRMELAMINIERUNG
(72) SALANT, Asaf, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) IDAN, David, 79265 Emunim, 226 Ha'Egoz St. Moshav Emunim (IL)
(72) STOLOV, Alexander, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) GLICK, Einat, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) LUBINSKI, Roy, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) ZIGDON, Chen, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

B41J 2/01 **EN E-1347340** 2020 12 23 **2782758**
(86) US12066239 2012 11 21 2012851773

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) DRUCKSYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER GEMUSTERTEN KLAREN SCHICHT FÜR EINE BANDEROLE MIT REDUZIERTEM GLANZ
(30) US 2011 11 22 201113302872
(72) EDWARDS, Paul, A., Saline, MI 48176, 9137 Whispering Pines Drive (US)

B41J 2/01 **EN E-1347341** 2020 12 23 **3369571**
(86) JP16081482 2016 10 24 2016859756

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015212891
(30) JP 2016 05 25 2016104357
(72) KOGA, Takehiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1347342** 2020 12 23 **2588321**
(86) US11042375 2011 06 29 2011801360

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) ERMITTLUNG DER BEREITSCHAFT EINES FLUSSPFADES ZUM AUSWERFEN EINES TROPFENS
(30) US 2010 07 01 829288
(72) HOISINGTON, Paul, A., Hanover NH 03755, 1 Mink Drive (US)
(72) OTTOSSON, Mats, G., S-132 35 Saltsjo-Boo, Markorvagen 4 (SE)
(72) BARSS, Steven, H., Wilmot Flat NH 03287, 9 Shindagin Rd. (US)

B41J 2/045 **EN E-1347343** 2020 12 23 **2998119**
(86) JP14056600 2014 03 13 2014797148

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2013 05 13 2013100998
(72) MAWATARI Kenji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1347344** 2020 12 23 **3278988**
2014 08 04 2017001400

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) ELEMENTSUBSTRAT, DRUCKKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 27 2013176078
(72) Umeda, Kengo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hirayama, Nobuyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/095 **EN E-1347345** 2020 12 23 **3493990**
(86) EP17068563 2017 07 24 2017751660

(73) Jeuté, Piotr, 02-928 Warszawa, ul. Cyganeczki 4 (PL)
(54) DRUCKKOPF MIT TROPFEN AUF ANFRAGE UND DRUCKVERFAHREN
(30) GB 2016 08 04 201613430
(30) GB 2016 10 31 201618351
(72) Jeuté, Piotr, 02-928 Warszawa, ul. Cyganeczki 4 (PL)

B41J 2/14 **EN E-1347346** 2020 12 23 **3148812**
(86) US14040330 2014 05 30 2014893601

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MANTEL FÜR EINE DRUCKKOPFANORDNUNG UND DRUCKKOPFANORDNUNG
(72) ENDER, Ronald J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DOWELL, Daniel D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1347347** 2020 12 23 **3412462**
2018 06 04 2018175709

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2017 06 05 2017110768
(30) JP 2018 04 09 2018074745
(72) TOMIZAWA, Keiji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SAKURAI, Masataka, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HAMMURA, Akiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1347348** 2020 12 23 **3527379**
2019 02 19 2019158033

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2018 02 20 2018027577
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
(72) HIDA, Shinichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 2/175 **EN E-1347349** 2020 12 23 **3307542**
(86) US16037320 2016 06 14 2016731760

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) MODUL FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) GB 2015 06 15 201510464
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, 2 Crabapple Way (GB)
(72) DOSWELL, David, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3YF, 4 Whiston Close Somersham (GB)

B41J 2/32 **EN E-1347350** 2020 12 23 **3513979**
(86) JP17030687 2017 08 28 2017850674

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 09 13 2016178455
(30) JP 2016 12 19 2016245499
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 2/325 **EN E-1347351** 2020 12 23 **2962856**
2014 07 04 2014175869

(73) Meyer, Sebastian, 48151 Münster, Metzer Strasse 66 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Thermodrucken auf einem Ziel
(72) Meyer, Sebastian, 48151 Münster, Metzer Str. 66 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1347352** 2020 12 23 **3137305**
(86) GB15051229 2015 04 28 2015719285

(73) Tonejet Limited, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) DRUCKEN AUF ZYLINDRISCHEN OBJEKTEN
(30) GB 2014 04 28 201407440
(72) CLIPPINGDALE, Andrew John, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o Tonejet Limited Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) SHARP, John Lawton, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o Tonejet Limited Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) EDWARDS, Simon, Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o Tonejet Limited Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

B41J 3/407 **DE E-1347353** 2020 12 23 **3337667**
(86) EP16068277 2016 08 01 2016745127

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) DIREKTDRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM DIREKTDRUCK
(30) DE 2015 08 21 102015216026
(72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B41J 3/407 **DE E-1347354** 2020 12 23 **3411240**
(86) EP17052326 2017 02 03 2017702870

(73) A. Schmidt e.K., 57537 Forst, Neuhöfcher Str. 2 (DE)
(54) DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 05 102016201821
(72) Schmidt, Andreas, 57537 Forst, Neuhöfeher Str. 2 (DE)

B41J 3/44 **EN E-1347355** 2020 12 23 **3402680**
(86) US16012887 2016 01 11 2016885307

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUSWÄHLBARES ANTRIEBSSYSTEM
(72) STROM, Eric Berner, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) CANTRELL, John J., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) TRIEBE, Sierra Lynn, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) DANKOVCHIK, Josh, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) DE LA O, Robert, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) FOURNIER, Bill, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)

B41J 11/00 **EN E-1347356** 2020 12 23 **3247565**
(86) EP15058979 2015 04 24 2015721156

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG UNZUREICHENDER SAUGKRAFT
(72) VERDUGO, Antonio Gracia, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graelles 1-21 (ES)
(72) FILGUEIRA, Aleix Fort, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GUILLO, Norman, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 11/66 **EN E-1347357** 2020 12 23 **3543024**
2019 02 07 2019155998

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKSYSTEMS
(30) JP 2018 02 15 2018025448
(72) FUKUOKA, Yoriko, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B41J 13/00 **EN E-1347358** 2020 12 23 **3269553**
2017 07 10 2017180437

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 07 13 2016138256
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HARADA, Yutaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/04 **EN E-1347359** 2020 12 23 **3181369**
(86) JP15071890 2015 07 31 2015850736

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2014 10 16 2014212039
(72) SAKANO Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/04 **EN E-1347360** 2020 12 23 **3403835**
2018 05 18 2018173315

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DIFFERENZ IN DER BANDLAUFMENGE
(30) JP 2017 05 19 2017099543
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/16 **EN E-1347361** 2020 12 23 **3342736**
(86) JP16003833 2016 08 23 2016838810

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 26 2015166481
(72) ARAI, Mayu, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KATO, Junya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 31/05 **EN E-1347362** 2020 12 23 **3580060**
(86) IB17057453 2017 11 28 2017821731

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) TRANSFERFOLIE MIT WALZENREINIGUNGSABSCHNITT
(30) US 2017 02 07 201762455689 P
(72) RIECK, James, Brooklyn Park, Minnesota 55445, 8849 Nevada Avenue N. (US)

B41J 35/36 **EN E-1347363** 2020 12 23 **3533617**
2014 10 10 2018214532

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) WÄRMETRANSFERDRUCKER UND ETIKETTIERMASCHINE
(30) GB 2013 10 11 201318042
(30) GB 2013 10 14 201318176
(30) GB 2013 10 21 201318581
(72) MCNESTRY, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
(72) HART, Philip, Nuthall, Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)

B42D 5/00 **EN E-1347364** 2020 12 23 **3419834**
(86) US17018599 2017 02 20 2017757039

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ANORDNUNG ZUR AUSGABE KOMPLETTER HAFTZETTEL
(30) US 2016 02 22 201662298276 P
(72) BODZIAK, Douglas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TURNER, Traxton J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUELLER, Gerald E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUCHARME, Jordan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIPPING, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B42D 25/324 **DE E-1347365** 2020 12 23 **3242801**
(86) EP16050092 2016 01 05 2016700327

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS SOWIE EIN SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 01 09 102015100280
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, 5400 Baden, Oesterliwaldweg 2 (CH)
(72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)
(72) MADER, Sebastian, 6340 Baar, Weinberghöhe 31 (CH)

B44B 5/02 **DE E-1347366** 2020 12 23 **3245076**
(86) EP16050542 2016 01 13 2016700452

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) BAUELEMENT MIT DURCH PRÄGEN ERZEUGTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 01 16 102015100639
(72) GEYER, Andreas, 3500 Krems, Alauntalstrasse 56 (AT)

B44C 5/04 **DE E-1347367** 2020 12 23 **3315316**
2016 10 27 2016196043

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)
(72) HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, Im Baspelt 21 (DE)

B44D 3/12 **EN E-1347368** 2020 12 23 **3025872**
2014 12 08 2014196717

(73) Nespoli Group S.p.A., 22060 Vighizzolo di Cantù, Via Cesare Cattaneo, 30 (IT)
(54) Gehäuse zur Abdeckung der Borsten eines Pinsels
(30) EP 2014 11 28 14195432
(72) Nespoli, Alessandro, 6850 Mendrisio, Via Santa Maria 4 (CH)

B60B 35/00 **DE E-1347369** 2020 12 23 **3415341**
2018 05 28 2018174466

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) ACHSKÖRPER FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2017 06 12 102017112841
(72) Gratzl, Roland, 80999 München, Auenbruggerstr. 35 (DE)

B60B 35/14 **EN E-1347370** 2020 12 23 **2915683**
(86) JP13076475 2013 09 30 2013851701

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGER FÜR EIN RAD UND LAGERVORRICHTUNG FÜR EIN RAD
(30) JP 2012 10 30 2012238888
(30) JP 2013 07 19 2013150569
(72) MOCHINAGA, Shuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)

B60C 11/03 **EN E-1347371** 2020 12 23 **3369590**
(86) JP16082170 2016 10 28 2016859997

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN FÜR MOTORRÄDER
(30) JP 2015 10 29 2015212746
(30) JP 2015 11 17 2015225219
(30) JP 2015 11 17 2015225221
(30) JP 2015 11 17 2015225223
(72) TOKITOH Yasufumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Junichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITOI, Dyta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA Takamitsu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1347372** 2020 12 23 **3594022**
2019 07 09 2019185308

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 07 12 2018132543
(72) KOIKE, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60G 11/10 **EN E-1347373** 2020 12 23 **3303021**
(86) US16021668 2016 03 10 2016710631

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) FEDERSITZE UND FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEME MIT DERARTIGEN FEDERSITZEN
(30) US 2015 05 29 201514725522
(72) BLOINK, Michael, P., Romeoville, IL 60466, 2081 W. Helen Drive (US)
(72) DILWORTH, Damon, E., Channahon, IL 60410, 28917 West Locust Road (US)
(72) ELWOOD, Paul, D., Plainfield, IL 60544, 13916 Briar Lane (US)

B60G 17/015 **DE E-1347374** 2020 12 23 **3145736**
(86) EP14001378 2014 05 22 2014726521

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRAKTIONSREGELUNG EINES PNEUMATISCH GEFEDERTEN FAHRZEUGS UND LUFTFEDERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) LENTZ, Uwe, 31535 Neustadt, Zur Faehre 14 (DE)

B60G 17/0165 **EN E-1347375** 2020 12 23 **2969610**
(86) EP14050558 2014 01 14 2014700620

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) NIVEAUREGULIERUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 03 14 201304658
(72) GUEST, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) WALTERS, Jason, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) NICHOLSON, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60G 17/056 **EN E-1347376** 2020 12 23 **3581409**
2018 06 15 2018177996

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) LUFTREGELVENTIL, LUFTREGELVENTILVORRICHTUNG UND KABINENAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(72) Repela, Marek, 53238 Wroclaw, WABCO Polska Sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 34 (PL)
(72) Zak, Przemyslaw, 50-436 Wroclaw, Lukasinskiego 13/14 (PL)

B60H 1/00 **EN E-1347377** 2020 12 23 **3581410**
(86) JP18011694 2018 03 23 2018774451

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) LUFTBLASVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGKLIMATISIERUNG
(30) JP 2017 03 29 2017064795
(72) HIRA, Taisuke, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) KAMOTO, Keigo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)

B60J 1/00 **DE E-1347378** 2020 12 23 **3548319**
(86) EP17078828 2017 11 10 2017801640

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) LAMINIERTE FAHRZEUG-SEITENSCHEIBE MIT EINER DURCHFÜHRUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES KLEMMELEMENTS
(30) EP 2016 11 29 16201027
(72) UEBELACKER, Stefan, 52146 Würselen, Gouleystr. 113 (DE)

B60J 5/04 **EN E-1347379** 2020 12 23 **3090892**
(86) JP14079372 2014 11 05 2014865629

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) VTEC CO., LTD., Anjo-shi Aichi 446-0073, 4-2-11, Sasame-cho (JP)
(73) NIFCO INC., Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, 184-1, Maioka-cho (JP)
(54) SCHALLDÄMMUNGSELEMENT UND FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR
(30) JP 2013 11 28 2013246610
(72) TOYOTA, Masaru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) Ootsuka, Susumu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUZUKI, Kouji, Anjo-shi Aichi 446-0073, c/o VTEC CO., LTD. 4-2-11, Sasame-cho (JP)
(72) KAWAKAMI, Yasuaki, Anjo-shi Aichi 446-0073, c/o VTEC CO., LTD. 4-2-11, Sasame-cho (JP)
(72) INAYOSHI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, c/o NIFCO INC. 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku (JP)

B60J 5/04 **EN E-1347380** 2020 12 23 **3521075**
2018 02 02 2018382059

(73) Grupo Antolín-Ingeniería, S.A., 09007 Burgos, Carretera Madrid-Irún, Km. 244.8 (ES)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜREN
(72) Gómez Cámara, David, 09007 BURGOS (BURGOS), Ctra. Madrid - Irún KM 244.8 (ES)
(72) Pérez Azcona, Jorge, 09007 BURGOS (BURGOS), Ctra. Madrid - Irún KM 244.8 (ES)

B60J 5/10 **FR E-1347381** 2020 12 23 **3539807**
2019 03 04 2019160545

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) OPTIMIERTE HECKKLAPPENPFOSTEN
(30) FR 2018 03 12 1852096
(72) LETERRIER, Franck, 01150 LAGNIEU, 122C rue du Battoir (FR)
(72) PORCHEROT, Didier, 69003 LYON, 61 rue Léon Jouhaux (FR)

B60J 10/00 **DE E-1347382** 2020 12 23 **3063029**
(86) EP14002314 2014 08 23 2014759099

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DICHTUNGEN AN DICHTUNGSTRÄGERN
(30) DE 2013 09 17 102013110232
(30) DE 2014 02 12 102014101752
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, Zur Grünstadt 8 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1347383** 2020 12 23 **3556591**
2019 04 17 2019169849

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE-FRONTSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 20 2018081188
(72) SASAKI, Tomomi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) OZAWA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MURAKAMI, Masakuni, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60K 6/40 **DE E-1347384** 2020 12 23 **3129248**
(86) EP15055123 2015 03 12 2015709481

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND ANTRIEBSMODUL DAMIT
(30) DE 2014 04 09 102014206844
(72) CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen, Neubrunnerstrasse 110 (DE)
(72) REUTER, Klaus, 97723 Oberthulba, Am Schwann 5 (DE)
(72) VNUK, Tomas, 97422 Schweinfurt, Konrad Adenauerstrasse 16 (DE)

B60K 17/35 **DE E-1347385** 2020 12 23 **3513997**
2019 01 18 2019152565

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINER ANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DES VORLAUFS
(30) DE 2018 01 22 102018200953
(72) Lang, Matthias, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Gugel, Rainer, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Müller, David, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60K 23/04 **DE E-1347386** 2020 12 23 **3625075**
(86) EP18056128 2018 03 12 2018712819

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSMOMENTS UND ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) OBERGÜNNER, Peter, 50939 Köln, Rhöndorfer-Str. 16R (DE)
(72) NIESSEN, Harwin, 50345 Hürth, Decksteiner Str. 79 (DE)
(72) HÖCK, Michael, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Märzweiher 11 (DE)
(72) GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, Tönnisbergstr. 66 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1347387** 2020 12 23 **3526070**
(86) GB17053072 2017 10 11 2017797173

(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) DREHBARE ANZEIGE
(30) GB 2016 10 14 201617468
(72) ROOK, David Alan, Sandbach Cheshire CW11 1DW, 113 Congleton Road (GB)
(72) BRINDLE, Jeff, Chester CH2 3RS, 10 Sefton Road (GB)
(72) ARMSTRONG, Ian, Shropshire TF9 4AY, 1 The Croft Bellaport Road Norton in Hales Market Drayton (GB)
(72) DAY, Darren, Cheshire CW3 0ER, Hockenhull Barn Manor Farm Coole Lane Audlem (GB)
(72) STEVENS, Richard, Cumbria L23 2HH, 9 Oldfield Court Windermere (GB)

B60L 3/00 **DE E-1347388** 2020 12 23 **3541650**
(86) EP17079696 2017 11 18 2017801038

(73) Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH, 75228 Ispringen, Industriestrasse 2 (DE)
(54) HYBRIDES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2016 11 21 102016122383
(72) LEHMANN, Ringo, 08066 Zwckau, Komarowstrasse 48 (DE)
(72) ZACHARIAS, Lutz, 09405 Gornau/Erzgebirge, An der Schule 10 (DE)
(72) BODACH, Mirko, 09353 Oberlungwitz, Siedlung am Grund 8 (DE)
(72) SLAWINSKI, Sven, 08209 Auerbach/Vogtland, Am Feldschlösschen 11 (DE)
(72) MANGLER, Andreas, 76228 Karlsruhe, Schilling-von-Canstatt-Strasse 20 (DE)
(72) KRIEG, Markus, 75228 Ispringen, Buchenweg 35 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1347389** 2020 12 23 **3556594**
2019 03 18 2019163432

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2018 04 17 102018205837
(72) Burg, Wilhelm, 96052 Bamberg, Jäckstraße 10 (DE)
(72) Haßler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach OT Neuzirkendorf, Zirkendorfer Str. 5 (DE)
(72) Wirth, Heiko, 96231 Bad Staffelstein, An der Lauter 1 (DE)

B60L 3/04 **FR E-1347390** 2020 12 23 **3576975**
(86) FR18050091 2018 01 16 2018704045

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co. Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTER SPERRFUNKTION
(30) FR 2017 01 31 1750800
(72) ROUDIER, Sébastien, 91300 Massy, 1 rue Jean-François de la Pérouse (FR)
(72) BONNARD, Sylvain, 76000 Rouen, 7 Triège des Sapins (FR)
(72) JOVET, Igor, 91290 Arpajon, 8 rue Jules Lemoine (FR)

B60L 15/00 **DE E-1347391** 2020 12 23 **2776272**
(86) EP12067967 2012 09 13 2012770008

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2011 11 10 102011086079
(72) MERTEN, Markus, 71732 Tamm, Lindenstrasse 93 (DE)
(72) Raichle, Daniel, 71665 Vaihingen, Furtbergstrasse 72 (DE)

B60L 15/00 **DE E-1347392** 2020 12 23 **3463966**
(86) EP17063222 2017 05 31 2017728143

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) FAHRZEUGBORDNETZ MIT WECHSELRICHTER, ENERGIESPEICHER, ELEKTRISCHER MASCHINE UND WECHSELSTROM-ÜBERTRAGUNGSANSCHLUSS
(30) DE 2016 06 06 102016209872
(72) TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, Utastr. 5 (DE)
(72) BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, Lindenweg 3 (DE)
(72) EHRMANN, Martin, 90482 Nürnberg, Auerbacherstr. 23 (DE)
(72) FEUSTEL, Hans-Peter, 91154 Roth, Waldstraße 49 (DE)
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, Alte Nürnberger Str. 51 (DE)

B60L 50/15 **EN E-1347393** 2020 12 23 **3527455**
2019 02 15 2019157569

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRISCHEN MOTORGENERATOR MIT ANTRIEB
(30) IT 2018 02 16 201800002779
(72) CANEPA, Alessio, 16156 Genova, Via Argentina, 7/16 (IT)
(72) AIMO BOOT, Marco, 10072 Caselle Torinese (TO), Via Audello, 28 (IT)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16123 Genova, Via Amba Alagi, 5/10 (IT)

B60L 50/50 **EN E-1347394** 2020 12 23 **3401151**
2017 05 09 2017170207

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) NÄHERUNGSKENNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(72) Sarangi, Tapas, 41527 Göteborg, C/o - Shreeya Smita Padhi Lilla Regementsvägen 8 (SE)

B60L 53/12 **EN E-1347395** 2020 12 23 **3511194**
2018 01 16 2018151951

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS ÜBER EINE LADESTATION
(72) LUND, Isaac, Salinas, CA 93907, 20063 Audrey Ln (US)
(72) VIALA, Pascal, Mountain View, 94043, 155 Jasmine Court (US)

B60L 53/14 **EN E-1347396** 2020 12 23 **3480051**
2018 10 29 2018203068

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -SERVER
(30) JP 2017 11 01 2017212087
(72) MIZUTANI, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KANEICHI, Daiki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KARUBE, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KONDO, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOMURO, Kenichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/14 **EN E-1347397** 2020 12 23 **3514005**
2018 12 28 2018306877

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGLADEGERÄT
(30) JP 2018 01 22 2018008331
(72) Yoshihiko, HIROE, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/16 **EN E-1347398** 2020 12 23 **3459087**
(86) US17032859 2017 05 16 2017726773

(73) Southwire Company, LLC, Carrollton, GA 30119-4400, One Southwire Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES LADEKABELSYSTEM
(30) US 2016 05 20 201662339321 P
(72) GONTARZ, Benjamin, Jacob, Medina, OH 44256, 4604 Lexington Ridge Drive (US)
(72) SHRESTHA, Subash, Avon Lake, OH 44012, 182 Inwood Boulevard (US)

B60L 53/18 **DE E-1347399** 2020 12 23 **3521100**
2018 10 24 2018020551

(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGLADEKABEL
(30) DE 2018 02 01 102018102207
(72) HEYNE, Raoul, 75446 Wiernsheim, Mozartstr. 4 (DE)
(72) RÖNFANZ, Jari, 75417 Mühlacker, Haldenstr. 22 (DE)

B60M 3/06 **EN E-1347400** 2020 12 23 **3248829**
(86) JP15054616 2015 02 19 2015882611

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STATIONSSTROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES REGENERATIONSBESTIMMUNGSSPANNUNGSWERTES
(72) KATSUMATA, Hisashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60N 2/08 **DE E-1347401** 2020 12 23 **3487725**
(86) EP17068458 2017 07 21 2017742737

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) FEDERBAUGRUPPE FÜR EINEN ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS EINER LÄNGSVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FEDERBAUGRUPPE
(30) DE 2016 07 25 102016213615
(30) DE 2016 10 12 102016219886
(72) FRANK, Paul, 50765 Köln, Damiansweg 23a (DE)

B60N 2/30 **EN E-1347402** 2020 12 23 **3498528**
2018 11 16 2018206741

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)
(54) SITZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT LUFTKISSEN
(30) JP 2017 11 17 2017222063
(72) MIZUNO, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) NOZUE, Katsuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) SAKAI, Shogo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0857, c/o KOMATSU KAIHATSU Corp. 2-15, Ote-machi (JP)

B60P 1/28 **EN E-1347403** 2020 12 23 **3642078**
(86) EP18066682 2018 06 21 2018731151

(73) Metso Sweden AB, 231 22 Trelleborg, Box 132 (SE)
(54) LASTWAGENAUFBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LASTWAGENAUFBAUS
(30) EP 2017 06 22 17177442
(72) LARSSON, Fredrik, 214 29 Malmö, Sigtunagatan 14 (SE)
(72) PERSSON, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevångsvägen 17 (SE)

B60Q 1/50 **DE E-1347404** 2020 12 23 **3069933**
2016 03 05 2016000534

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT OPTISCHER ANZEIGE FÜR DEN AUSSENBEREICH
(30) DE 2015 03 18 102015003527
(72) Tontsch, Friedrich-Uwe, DE - 85051 Ingolstadt, Spielholzstr. 9 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1347405** 2020 12 23 **3441264**
2015 08 11 2018191549

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND RÜCKBLICKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 12 2014164179
(72) OBA, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

B60R 1/00 **EN E-1347406** 2020 12 23 **3483007**
2018 11 05 2018204316

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SPIEGELVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 08 2017215349
(72) WATATSU, Kohta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) GOUZU, Katsuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Tomoyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 9/048 **FR E-1347407** 2020 12 23 **3512742**
(86) EP17072990 2017 09 13 2017771713

(73) Daforib Sécurité, 59482 Haubourdin, 22 rue du Général Dame (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITER AM FAHRZEUGDACH
(30) FR 2016 09 14 1658575
(72) TIERNY, Marc, 59280 Bois Grenier, 779 Rue D'Erquinghem (FR)

B60R 9/06 **EN E-1347408** 2020 12 23 **3650274**
2019 01 04 2019150405

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Hangzhou 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town Yuhang District (CN)
(54) HECKLASTTRÄGER
(30) CN 2018 11 08 201811323670
(72) Li, Xianwei, Hangzhou, 311121, Zhongxin Road Jinxing Village (CN)

B60R 16/02 **EN E-1347409** 2020 12 23 **3260330**
(86) JP16050345 2016 01 07 2016752143

(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(54) FAHRZEUGAUSRÜSTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 16 2015027982
(72) KANO, Yuichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)

B60R 16/02 **DE E-1347410** 2020 12 23 **3638546**
(86) EP18065502 2018 06 12 2018731407

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) ANORDNUNG VON KABELBÜNDELN, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG
(30) DE 2017 06 14 102017209998
(72) KUTTER, Steffen, 02906 Quitzdorf am See, OT Horscha, Nieskyer Sr. 33a (DE)
(72) SEIFERT, Daniel, 02828 Görlitz, Nordring 15 (DE)

B60R 16/023 **DE E-1347411** 2020 12 23 **2146871**
(86) EP08001395 2008 02 22 2008715947

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG KONFIGURIERBARER FUNKTIONEN EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTES IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2007 03 16 102007012675
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, Grandweg 20 (DE)
(72) RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, Georg-Reimann-Strasse 43 (DE)
(72) SCHRADER, Christian, 31228 Peine, Uhlenkamp 23 (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstrasse 2 (DE)

B60R 16/03 **EN E-1347412** 2020 12 23 **3150823**
(86) JP15072570 2015 08 07 2015876906

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2015 01 09 2015003425
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Yoshihisa, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUJI, Takeshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYANAGI, Akihiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery&Engine Co., Ltd. 1-1 Akunoura-machi (JP)

B60R 21/015 **DE E-1347413** 2020 12 23 **3609744**
(86) EP18056618 2018 03 16 2018712173

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 03 17 102017204508
(72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühen, Wipperring 38 (DE)

B60R 22/46 **EN E-1347414** 2020 12 23 **3363694**
2018 02 13 2018156395

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) GURTBANDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 20 2017029343
(72) OSAKI, Takahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) SATO, Takamasa, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) NAGATA, Yuya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) UMAKOSHI, Tomonari, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) SAITO, Takuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

B60R 22/46 **EN E-1347415** 2020 12 23 **3433137**
(86) CN17077580 2017 03 21 2017769430

(73) TRW Automotive Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201814, 3F, 366 Taibo Road Jiading District (CN)
(54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER, FAHRZEUGSICHERHEITSGURT UND FAHRZEUG
(30) CN 2016 03 21 201610160006
(72) HAN, Yong, Shanghai 201199, Room 502, No. 28 Lane 218 Baochun Road Minhang District (CN)

B60S 1/08 **EN E-1347416** 2020 12 23 **3441269**
2018 07 24 2018185335

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) PRÄDIKTIVES SCHEIBENWISCHERSYSTEM
(30) US 2017 08 10 201715674205
(72) KOSIAK, Walter K., KOKOMO, INDIANA 46902, 4596 GLEN MOOR WAY (US)

B60S 1/38 **EN E-1347417** 2020 12 23 **2505440**
2012 03 23 2012160934

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Wischerblatt und Wischeranordnung zur Reinigung von Fahrzeugfenstern
(30) DE 2011 03 31 102011001689
(72) Egner-Walter, Bruno, 74076 Heilbronn, Käferflugstr. 43 (DE)
(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, Am Wolfsberg 134 (DE)

B60S 1/60 **EN E-1347418** 2020 12 23 **3239006**
(86) JP15083415 2015 11 27 2015872619

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREMDKÖRPERENTFERNUNG
(30) JP 2014 12 22 2014258935
(30) JP 2015 02 20 2015032139
(72) KATO, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Takayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60T 7/12 **EN E-1347419** 2020 12 23 **2719588**
2012 10 15 2012188589

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ELEKTRISCH BETÄTIGTEN PARKBREMSSYSTEMS UND STEUERVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCH BETÄTIGTEN PARKBREMSSYSTEMS
(72) Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, 1 St Margareta (HU)
(72) Bordacs, Zoltan, 8200 Veszprém, Damjanich str. 2/a (HU)

B60T 8/18 **EN E-1347420** 2020 12 23 **3461703**
2017 09 27 2017193508

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) INTEGRIERTES BREMSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(72) Braun, Achim, 82152 Planegg, Noackstr. 4 (DE)
(72) Riediger, Oliver, 81547 München, Stadelberstr. 16 (DE)
(72) Furtwängler, Ralf, 81379 München, Kleinstr. 12 (DE)

B60T 13/125 **EN E-1347421** 2020 12 23 **3492326**
(86) JP18008429 2018 03 05 2018775703

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINER ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 03 30 2017068039
(72) SATO, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA, Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

B60T 13/52 **EN E-1347422** 2020 12 23 **3186123**
(86) US15046062 2015 08 20 2015835849

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGE ABSAUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR MIT ABGESTIMMTEN VENTURI-SPALTABSTÄNDEN
(30) US 2014 08 27 201462042645 P
(30) US 2014 08 27 201462042569 P
(30) US 2014 08 27 201462042568 P
(30) US 2014 10 03 201462059371 P
(72) FLETCHER, David E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) BRAVO, Rex, Detroit, MI 48210, 4944 32nd St. (US)
(72) GILMER, Matthew C., Whitmore Lake, MI 48189, 9307 Lakewood Court (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) NIEDERT, Andrew D., New Hudson, MI 48165, 57343 Elk Run West (US)
(72) VASHUK, Denis, Saint Clair Shores, MI 48080, 22619 Sunnyside Street (US)

B60T 13/569 **EN E-1347423** 2020 12 23 **3468847**
(86) US17032834 2017 05 16 2017813752

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILE UND VENTURI-VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2016 06 14 201615181647
(72) FLETCHER, David, E., Flint MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) GILMER, Matthew, C., Whitmore Lake MI 48189, 9307 Lakewood Court (US)
(72) NIEDERT, Andrew, D., New Hudson MI 58165, 27565 T.F. Hicks (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor MI 48105, 415 Barton Drive (US)

B60T 13/58 **DE E-1347424** 2020 12 23 **3585663**
(86) EP18053411 2018 02 12 2018706676

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSE UND MIT EINER ELEKTROMECHANISCHEN BREMSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 22 201710096466
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
(72) MANNHERZ, Edith, 74189 Weinsberg, Steinbeisstrasse 16 (DE)
(72) CHEN, Julia, Suzhou 215026, Xing Long Street No. 515 (CN)
(72) WEISS, Karl-Josef, 64625 Bensheim, Lammertsgasse 16 (DE)
(72) WANG, Zhizhong, Suzhou, 215026, Xing Long Street No. 515 (CN)

B60T 13/68 **DE E-1347425** 2020 12 23 **3600995**
(86) EP18056786 2018 03 19 2018714731

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover Niedersachsen, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) ELEKTRONISCH STEUERBARES BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DES ELEKTRONISCH STEUERBAREN BREMSSYSTEMS
(30) DE 2017 03 21 102017002718
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Gross Burgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1347426** 2020 12 23 **3166827**
(86) IB15055019 2015 07 03 2015753453

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSSATTEL
(30) IT 2014 07 08 BG20140025
(72) SALA, Paolo, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) PAGANI, Luca, 24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 13/74 **EN E-1347427** 2020 12 23 **3483017**
2018 11 09 2018205452

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBREMSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 13 2017218258
(72) YAMAUCHI, Yoji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60T 15/02 **EN E-1347428** 2020 12 23 **3580102**
(86) US17016835 2017 02 07 2017706359

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHE FESTSTELLBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(72) CALL, Derick, Evans Mills, NY 13637, 28532 Goulds Corner Road (US)

B60T 17/04 **EN E-1347429** 2020 12 23 **3246220**
2017 04 10 2017165701

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) BREMSSCHLAUCHHALTESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 04 25 2016087085
(72) Takenaka, Takaaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

B60W 30/18 **DE E-1347430** 2020 12 23 **2838771**
(86) EP13057568 2013 04 11 2013716274

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON EINEM SEGEL- ODER FREIROLLBETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINEN SCHUBABSCHALTUNGSBETRIEB
(30) DE 2012 04 16 102012206135
(72) CHRISTEN, Urs, 52072 Aachen, Laurensberger Str. 29 (DE)
(72) BUSCH, Rainer, 52076 Aachen, Nerscheider Weg 50 (DE)
(72) ALPMAN, Erik, 52064 Aachen, Im Johannistal 25 (DE)
(72) OLDKNOW, Ian, Hertfordshire AL4 0GB, 15 Newfield Way St. Albans (GB)

B60W 50/00 **EN E-1347431** 2020 12 23 **3377381**
(86) SE16051145 2016 11 18 2016866758

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON MOTORBETRIEBSPARAMETERWERTEN WÄHREND EINES GANGSCHALTVORGANGS
(30) SE 2015 11 18 1551488
(72) BRISCHETTO, Mathias, S-129 49 Hägersten, Västertorpsvägen 14 (SE)
(72) JACOBSSON, Susanna, 141 31 Huddinge, Råstensvägen 4 (SE)
(72) STENLÅÅS, Ola, S- 126- 77 Hägersten, Folksparksvägen 166 1gh 1305 (SE)

B61B 13/10 **FR E-1347432** 2020 12 23 **3512748**
(86) EP17073367 2017 09 15 2017764855

(73) Vinci Construction, 92500 Rueil-Malmaison, 5 Cours Ferdinand de Lesseps (FR)
(54) VERGRABENES SYSTEM ZUR WARENVERTEILUNG IN STÄDTISCHEN GEBIETEN
(30) FR 2016 09 16 1658686
(72) STUBLER, Jérôme, 75016 Paris, 3 Villa Boileau (FR)
(72) BOISSAVIT, Jean-Serge, 75008 Paris, 166 Boulevard Haussmann (FR)
(72) TROCME, Maxime, 75009 Paris, 5 Rue Papillon (FR)

B61D 17/06 **DE E-1347433** 2020 12 23 **3478550**
(86) EP17066648 2017 07 04 2017735131

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) AUSSENVERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 07 04 102016112207
(72) MAASS, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, Ostweg 210 (DE)
(72) SENGE, Jakob, 10439 Berlin, Gotlandstr. 4 (DE)

B61H 1/00 **DE E-1347434** 2020 12 23 **3033259**
(86) EP14002249 2014 08 14 2014752563

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHE BREMSZYLINDER
(30) DE 2013 08 16 102013013637
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
(72) MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, Zweigstr. 8b (DE)
(72) STEGMANN, André, 82223 Eichenau, Peter-Blab-Weg 4 (DE)
(72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, Waldstr. 7a (DE)
(72) SOUKUP, Frederic, 81247 München, Gebhardweg 3 (DE)
(72) JUNG, Alexander, 82131 Gauting, Vogelsangstr. 9a (DE)

B61K 3/00 **EN E-1347435** 2020 12 23 **2435284**
(86) US10036582 2010 05 28 2010781279

(73) L.B. Foster Rail Technologies, Inc., Pittsburgh PA 15220, 415 Holiday Drive (US)
(54) SCHIENENSCHAUMSTOFFBALKEN
(30) US 2009 05 29 182217 P
(30) US 2010 05 27 788971
(72) SINGLETON, Steven D., Sarver, PA 16055, 400 Edgewood Drive (US)
(72) URMSON, Thomas W., Jr., Valencia, PA 16059, 1375 Pittsburgh Road (US)
(72) REDFIELD, Matthew P., Pittsburgh, PA 15206, 607 Gettysburg Street (US)
(72) LUCKE, Christopher Alan, Natrona Heights, PA 15065, 1024 Olive Avenue (US)

B61K 7/20 **EN E-1347436** 2020 12 23 **3476689**
2017 10 26 2017198660

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUGSTANDORT UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES SPERRELEMENTS EINES SICHERHEITSSYSTEMS
(72) PETERMAN, Vlademir, London, HA9 9AW, 34 Windsor Crescent (GB)

B61L 7/10 **DE E-1347437** 2020 12 23 **2979954**
2015 07 29 2015178874

(73) Pintsch GmbH, 46537 Dinslaken, Hünxer Strasse 149 (DE)
(54) LED-EINHEIT FÜR LICHTSIGNALGEBER, LICHTSIGNALGEBER MIT EINER SOLCHEN EINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LED-STRANGS EINER LED-EINHEIT
(30) DE 2014 07 29 102014110699
(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, Flurstrasse 40 (DE)

B61L 27/00 **EN E-1347438** 2020 12 23 **3141451**
(86) KR15001860 2015 02 26 2015789529

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, Woram-dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) INTELLIGENTES ZUGPLANUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 05 07 20140054221
(72) OH, Suk Mun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-757, Woram-dong Green Transport and Logistics Inst. Korea Railroad Research Institute 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(72) KIM, Kyung Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-757, Woram-dong Green Transport and Logistics Inst. Korea Railroad Research Institute 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(72) MIN, Jae Hong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-757, Woram-dong Green Transport and Logistics Inst. Korea Railroad Research Institute 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)

B62D 1/181 **DE E-1347439** 2020 12 23 **3571110**
(86) EP18050971 2018 01 16 2018701688

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTRISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 19 102017200888
(72) RAICH, Thomas, 6773 Vandans, Untere Bündtastraße 13 (AT)

B62D 3/12 **EN E-1347440** 2020 12 23 **3595957**
(86) JP18010003 2018 03 14 2018714867

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGE
(30) JP 2017 03 16 2017051737
(72) GOTO Akihiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B62D 5/04 **EN E-1347441** 2020 12 23 **3480080**
2018 11 06 2018204498

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 07 2017215014
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAGEYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIBI, Toshie, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TOMITA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **DE E-1347442** 2020 12 23 **3538420**
(86) EP17078543 2017 11 08 2017797315

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ZAHNSTANGENLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SCHNECKENGETRIEBE
(30) DE 2016 11 09 102016013269
(72) STECK, Philippe, 9487 Gamprin-Bendern, Bühl 89 (LI)
(72) BAUMGARTNER, Patrick, 9000 St. Gallen, Moosbruggstr. 5 (CH)

B62D 6/00 **EN E-1347443** 2020 12 23 **3575186**
2019 05 29 2019177352

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 01 2018106412
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 11/08 **EN E-1347444** 2020 12 23 **3204277**
(86) IB15057609 2015 10 05 2015791750

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE BREMSSYSTEME
(30) IT 2014 10 09 TO20140810
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

B62D 21/11 **FR E-1347445** 2020 12 23 **3583017**
(86) FR18050141 2018 01 19 2018704277

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KAROSSERIEANORDNUNG FÜR FAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 02 15 1751227
(72) LE GUILLOU, Olivier, 25420 Courcelles les Montbeliard, 12 rue des Chêne (FR)
(72) KONDRATOFF, Axel, 25150 Dambelin, 4 Impasse de la Combe Belin (FR)

B62D 21/12 **EN E-1347446** 2020 12 23 **3543088**
2018 04 24 2018168877

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2018 03 22 201810239069
(72) Li, Xianwei, Zhejiang, Apt.-3-1-201 chunxiaoyuan Guihuacheng Gudun Rd. Hangzhou (CN)

B62D 35/00 **DE E-1347447** 2020 12 23 **3357800**
2018 02 07 2018155579

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER HECKSCHÜRZE
(30) DE 2017 02 07 102017201860
(72) Galitz, Markus, 81829 München, Heinrich-Böll Straße 38 (DE)
(72) Huck, Oliver, 84030 Ergolding, Goethestrasse 15 (DE)
(72) Schlemmer, Anna, 84094 Elsendorf, Wolfshausen 8 (DE)
(72) Prof. Dr.Schütz, Thomas, 81539 München, Weißenseestraße 100 (DE)
(72) Seitz, Christian, 85774 Unterföhring, Neubruchstraße 34 (DE)

B62D 55/21 **EN E-1347448** 2020 12 23 **3152101**
(86) US15030755 2015 05 14 2015725191

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) TRACKPAD-VERSCHLEISSANZEIGER
(30) US 2014 06 06 201414298067
(72) HAKES, David J., Brimfield, Illinois 61517, 11420 Chase Lane (US)
(72) ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, 11113 North Saddlehorn Way (US)
(72) LAWSON, Roger E., Brimfield, IL 61517, 12006 West Sweetbriar Lane (US)
(72) MARJANOVIC, Zoran, Wind Lake, WI 53185, 8305 Anna Avenue (US)

B62J 11/00 **EN E-1347449** 2020 12 23 **3354546**
2012 05 25 2017203746

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) SCHLOSSBEFESTIGUNGSANORDNUNGEN FÜR TRANSPORTVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 05 25 201161519564 P
(72) ZURASKI, Robert David, Taunton, Massachusetts 02780, 94 Forest Hill Drive (US)
(72) KINDSTRAND, Daniel Hugh, Tucson, Arizona 85718, 6331 N. Camino Katrina (US)
(72) MILLER, David Bruce, Braintree, Massachusetts 02184, 137 Shaw Street (US)
(72) DONLAN, Alison Jane, Hanover, Massachusetts 02339, 142 Dwelley Avenue (US)
(72) FIEGENER, John D., Marblehead, Massachusetts 01945, 24 Jersey Street (US)
(72) GERNETZKE, Thomas Anthony, Beverley, Massachusetts 01915, 50 Rantoul Street Apartment 408 S (US)
(72) LITEPLO, William, Middleton, Massachusetts 01949, 146 Liberty Street (US)
(72) WARREN, Donald H., Natick, Massachusetts 01760, 158 North Main Street (US)
(72) THOMPSON, Caitlin A., Cambridge, Massachusetts 02138, 30 Normandy Avenue (US)
(72) VESPA, William J., Salem, Massachusetts 01970, 137 Derby Street (US)
(72) TINSTMAN, Michael, Malden, Massachusetts 01248, 113 Savin Street (US)
(72) MEYER, Gregory R., Amesbury, Massachusetts 01913, 9 Greenwood Street (US)
(72) GILL, Matthew Richard, North Ridgeville, Ohio 44039, 5886 Hickory Trail (US)

B62J 17/06 **DE E-1347450** 2020 12 23 **3523187**
(86) EP17073383 2017 09 18 2017777505

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) MOTORROLLER MIT IN DEN BEINSCHUTZ INTEGRIERTEM STAUFACH
(30) DE 2016 10 10 102016219608
(72) DRESSLER, Matthias, 80993 Muenchen, Jakob Hagenbucherstrasse 8A (DE)

B62K 5/10 **EN E-1347451** 2020 12 23 **3578449**
(86) JP18017384 2018 05 01 2018801642

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2017 05 19 2017099516
(72) SHIBUYA, Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62M 6/55 **EN E-1347452** 2020 12 23 **3109145**
2016 06 24 2016176127

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADRAHMEN MIT VERSTÄRKTEM MOTORLAGER
(30) US 2015 06 26 201514752313
(72) TALAVASEK, Jan, 8934 Knonau, Dollaegersten 5 (CH)
(72) PATUREAU, Vincent, 8003 Zürich, Aemtlerstrasse 16 (CH)
(72) SONDEREGGER, Marco, 5636 Benzenschwil, Mühlauerstrasse 18 (CH)
(72) PALLURE, Marc, 6300 Zug, Baarerstrasse 109 (CH)
(72) SLOAN, Brandon Dale, Morgan Hill, CA 95037, 2260 Bayo Claros Circle (US)
(72) BUCKLEY, Joseph Edward, Santa Cruz, CA 95062, 2694 Placer St. (US)
(72) LENTZ, Daniel, Campbell, CA 95008, 518 Railway Avenue, Apt 270 (US)
(72) STAFFORD, Jamie, Morgan Hill, CA 95037, 17069 Creekside Circle (US)

B63B 21/08 **EN E-1347453** 2020 12 23 **3277572**
(86) DK16050093 2016 03 30 2016713286

(73) EJENDOMSSELSKABET AF 16. JANUAR 2015 ApS, 2960 Rungsted Kyst, Enghave 29 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLAUFEN UND/ODER RÜCKHOLEN EINES SPINNAKERS UND SEGELBOOT MIT DEM SYSTEM ZUM AUSLAUFEN UND/ODER RÜCKHOLEN EINES SPINNAKERS
(30) DK 2015 03 30 201570183
(30) WO 2016 03 22 PCT/DK2016/050086
(72) BARTHOLIN, Henrik, 2960 Rungsted Kyst, Enghave 29 (DK)

B63B 21/16 **EN E-1347454** 2020 12 23 **3623274**
2016 01 28 2019206132

(73) PT TECH, LLC, Sharon Center, Ohio 44274, 1441 Wolf Creek Trail P.O. Box 305 (US)
(54) MEHRSCHEIBEN-SICHERHEITSBREMSE MIT ELEKTROMAGNETISCHER AUSLÖSUNG
(30) US 2015 01 29 201562109205 P
(30) US 2015 08 19 201562206964 P
(72) COLE, Richard, E., Jr., Ohio, 44256, 3001 State Rd. Medina, (US)
(72) CLAPP, Timothy A., Arizona, 85142, 22444S, 193rd Street Queen Creek, (US)

B63G 8/20 **DE E-1347455** 2020 12 23 **3145807**
(86) EP15060576 2015 05 13 2015722203

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERSEEBOOT MIT MINDESTENS EINER RUDERANLAGE
(30) DE 2014 05 21 102014209693
(72) BRUHN, Christian, 24768 Rendsburg, Broackerweg ,45 (DE)

B63H 21/21 **EN E-1347456** 2020 12 23 **3105117**
(86) CA15050107 2015 02 13 2015748631

(73) Marine Canada Acquisition Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
(54) SEESCHIFFSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES SEESCHIFFES MIT VIER ANTRIEBSEINHEITEN
(30) US 2014 02 13 201461939735 P
(72) CHAN, Anson Chin Pang, Richmond, British Columbia V7E 5B9, 10508 Canso Crescent (CA)
(72) DUDDRIDGE, Geoffrey, Richmond, British Columbia V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)

B64C 1/14 **EN E-1347457** 2020 12 23 **3524511**
2019 01 21 2019152817

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGTÜR FÜR PRIVATSPHÄRE UND TÜRRAHMENANORDNUNG
(30) US 2018 02 08 201862628254 P
(30) US 2018 03 26 201815935318
(30) NL 2018 04 13 2020765
(72) Movsesian, Sami, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sauer, Steven H., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/56 **EN E-1347458** 2020 12 23 **3301016**
2016 07 06 2016178259

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FLUGZEUG MIT LASTVERRINGERNDEM FLÜGELARTIGEM ELEMENT
(72) THEURICH, Frank, 21129 Hamburg, c/o AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetslag 10 (DE)
(72) HIMISCH, Jan, 38114 Braunschweig, Wendenmaschstr. 2 (DE)

B64C 7/00 **EN E-1347459** 2020 12 23 **3434583**
2018 07 06 2018182257

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GELENKANORDNUNGEN ZUM EINZIEHEN VON FLUGZEUGKLAPPENTRÄGERVERKLEIDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 07 28 201715663431
(72) TSAI, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VIRNIG, Jacob, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/50 **EN E-1347460** 2020 12 23 **3495261**
2018 09 24 2018196189

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KOMBINIERTER AKTIVER STICK UND CONTROL-BOOST-AKTUATORSYSTEM
(30) US 2017 12 11 201715837950
(72) Zierten, Daniel T., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Enns, Russel J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/08 **EN E-1347461** 2020 12 23 **3543119**
2019 03 22 2019164684

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PROPELLERGERÄUSCHEN
(30) US 2018 03 22 201815928372
(72) KAUFMAN, Amanda, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) GRIFFIN, Riley C., Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) ULECK, Kevin, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) KEARNEY-FISCHER, Martin, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) PADUANO, James D., Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64C 35/00 **EN E-1347462** 2020 12 23 **3634851**
(86) SK18050005 2018 05 10 2018731546

(73) Klein, Stefan, 949 01 Nitra, Východná 2 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION EINES TRANSPORTKRAFTFAHRZEUGES FÜR BODEN- UND LUFTTRANSPORT, TRANSPORTKRAFTFAHRZEUG
(30) SK 2017 05 11 500352017
(72) Klein, Stefan, 949 01 Nitra, Východná 2 (SK)

B64D 11/00 **EN E-1347463** 2020 12 23 **3546356**
2019 03 29 2019166379

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM SIMULIERTEN FENSTERMERKMAL
(30) US 2018 04 01 201815942526
(72) YOUNG, Stephen M., Mill Creek, WA 98012, 14202 14th CT SE (US)
(72) McINTOSH, Darren C., Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 c/o The Boeing Company Mail Code 074-04 (US)

B64D 11/06 **EN E-1347464** 2020 12 23 **3572326**
2019 05 23 2019176093

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) SITZSPALTSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 23 201815987588
(72) WANNER, Jackson R., Winston Salem, NC 27104, 46 Carrisbrooke Ln (US)
(72) HUFFMAN, Ethan C., Winston Salem, NC 27104, 46 Carrisbrooke Ln (US)

B64D 13/06 **FR E-1347465** 2020 12 23 **3539873**
2019 02 11 2019156326

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EIN DOPPELFLUSS-TURBOTRIEBWERK UND EIN LUFTENTNAHMESYSTEM MIT GERINGEM PLATZBEDARF UMFASST
(30) FR 2018 03 13 1852135
(72) SOULIE, Adeline, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 931, route d'Auch (FR)
(72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4, avenue Paul Langevin (FR)

B64D 35/08 **EN E-1347466** 2020 12 23 **3318495**
2017 07 10 2017180516

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER KRAFT VON EINEM TRIEBWERK
(30) US 2016 11 03 201615343116
(72) GOLSHANY, Sina S., LYNWOOD, WA Washington 98087, 14714 Admiralty Way, Apt. A208 (US)
(72) ERICKSON, Todd W., SEATTLE, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) ALDERKS, Derek R., SEATTLE, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)

B64F 5/10 **FR E-1347467** 2020 12 23 **3476747**
2018 10 09 2018199392

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) WERKZEUGSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON MINDESTENS EINEM OBEREN MODUL UND MINDESTENS EINEM UNTEREN MODUL
(30) FR 2017 10 24 1760040
(72) BRINDEAU, Jean-Mickael, 31700 Blagnac, 2, allée Albert Camus (FR)
(72) AQUILA, André, 31700 Cornebarrieu, 1, impasse François Villon (FR)

B64F 5/10 **EN E-1347468** 2020 12 23 **3533716**
2018 03 01 2018382127

(73) Aciturri Engineering S.L.U., 47151 Boecillo (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8 Parque Technológico de Boecillo (ES)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE DER STRUKTUR EINES FLUGZEUGS UND RAHMEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) CIMADEVILLA GARCÍA, David, 47151 BOECILLO (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(72) PALACIOS VICENTE, Jesús, 47151 BOECILLO (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(72) BARCINA BENITO, Adrian, 47151 BOECILLO (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(72) PALACIOS MARTÍNEZ, Javier, 47151 BOECILLO (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)

B64F 5/60 **FR E-1347469** 2020 12 23 **3626632**
2019 09 12 2019197096

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SAMMEL- UND ANALYSEVERFAHREN VON DATEN EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 09 18 1858389
(72) ROUX-PORTALEZ, Fabien, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) CUMER, David, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) CARBONNE, Serge, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64G 1/10 **DE E-1347470** 2020 12 23 **3453624**
2018 07 18 2018184086

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) ZU MULTIPLEN, AGILEN UND AUTONOMEN LANDUNGEN ÜBER EINEM KLEINKÖRPER ODER MOND AUSGEBILDETES ERKUNDUNGSFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 11 102017120911
(72) Johann, Ulrich, 88682 Salem, Trillenbühlstr. 51 (DE)
(72) Falke, Albert, 88048 Friedrichshafen, Königsäcker 24 (DE)
(72) Ziegler, Tobias, 78462 Konstanz, Rheingutstr. 11 (DE)
(72) Delchambre, Simon, 78462 Konstanz, Grießeggstr. 21 (DE)
(72) Hey, Franz Georg, 88250 Weingarten, Meisterhofstr. 3 (DE)

B65B 3/00 **EN E-1347471** 2020 12 23 **3585686**
(86) US18019309 2018 02 23 2018710951

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) ADAPTER, ABFÜLLSTRASSENANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN IN EINER ABFÜLLSTRASSE UNTER VERWENDUNG EINER ABFÜLLSTRASSENANORDNUNG
(30) US 2017 02 24 201762463117 P
(72) MYERS, Kasey, Auburn AL 36380, 1483 Arrowhead Circle (US)
(72) PERDUE, Ethan, Ross, Auburn AL 36830, 616 Scottwoods Drive (US)
(72) FOUTCH, G., F., Alexia, Madison WI 53714, 4501 McCann Road (US)

B65B 31/02 **DE E-1347472** 2020 12 23 **3584180**
2018 06 20 2018178695

(73) A.L.X.-Metall, Verpackungstechnik, Dipl.-Ing. Alexander Josek GmbH, 36358 Herbstein, Eisenbahnstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTNISSES
(72) ARMIN-CARSTEN, Josek, 36341 Lauterbach, Bahnhofstr. 88 (DE)

B65B 39/00 **EN E-1347473** 2020 12 23 **3215929**
(86) US15058630 2015 11 02 2015856733

(73) MTS Medication Technologies, Inc., St. Petersburg, FL 33702, 2003 Gandy Boulevard North, Suite 800 (US)
(54) AUTOMATISCHE VERIFIZIERUNG DER VERPACKUNG VON FESTEN PHARMAZEUTIKA ÜBER ROBOTERTECHNOLOGIE
(30) US 2014 11 04 201414532853
(72) SWEET, Mark D., St. Petersburg, Florida 33705, 1120 Pinellas Point Drive S. (US)
(72) KAMES, Edward D., Tarpon Springs, Florida 34688, 980 East Lake Drive (US)
(72) GILETA, Heather, St. Petersburg, Florida 33704, 800 38th Avenue NE (US)
(72) BARRETT, Robert, St. Petersburg, FL 33702, 2003 Gandy Blvd N (US)
(72) KRAEMER, Alan, Seminole, Florida 33772, 8915 Briarwood Drive (US)

B65B 51/14 **DE E-1347474** 2020 12 23 **3484774**
(86) EP17064571 2017 06 14 2017730770

(73) Wavepack GmbH, 79771 Klettgau-Erzingen, Fabrikstrasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON VERSANDVERPACKUNGEN
(30) DE 2016 07 15 102016113090
(72) MARCHIONI, Livio, 79771 Klettgau-Erzingen, Fabrikstrasse 15 (DE)

B65B 55/20 **EN E-1347475** 2020 12 23 **3569511**
2018 05 16 2018382335

(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., 20560 Guipuzcoa, B° Garagaltza 51 Oñati (ES)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) AZKARGORTA AZKARATE, Ander, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)

B65C 9/42 **EN E-1347476** 2020 12 23 **3372518**
2013 11 07 2018167571

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) ETIKETIERMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) GB 2012 11 07 201220059
(30) GB 2012 11 07 201220060
(30) GB 2012 11 07 201220063
(30) GB 2012 11 07 201220067
(30) GB 2012 11 07 201220070
(30) GB 2013 10 11 201318068
(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
(72) Pfeffer, Gary, Nottingham, Nottinghamshire NG5 4FW, 42 Grange Road Woodthorpe (GB)

B65D 1/40 **EN E-1347477** 2020 12 23 **2943409**
(86) CA14050016 2014 01 10 2014737904

(73) Stemcell Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V5Z 1B3, 570 West Seventh Avenue Suite 400 (CA)
(54) MENISKUSREDUKTIONSELEMENT
(30) US 2013 01 10 201361751012 P
(72) WOODSIDE, Steven, Vancouver, British Columbia V5Z 1B3, 570 West Seventh Avenue Suite 400 (CA)
(72) EGELER, Oliver, North Vancouver, British Columbia V7J 2H3, 1174 Premier Street (CA)

B65D 5/42 **EN E-1347478** 2020 12 23 **3325361**
(86) EP15075325 2015 10 30 2015787240

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERKENNUNG EINER FEHLAUSRICHTUNG
(72) SINGLA, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graelles 1-21 (ES)
(72) CESSEL, Gianni, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graelles 1-21 (ES)
(72) CHAROSKY, Guido, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graelles 1-21 (ES)
(72) ROURE PASTOR, Francesc, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graelles 1-21 (ES)

B65D 6/18 **DE E-1347479** 2020 12 23 **3587294**
2018 06 28 2018180528

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) STAPELBARER BEHÄLTER MIT VERBINDUNGSMECHANISMUS
(72) VOS, Theodoor Henk Vincent, 7881 RN Emmer-Compascuum, Acacialaan 16 (NL)
(72) PODHAJECKY, Torsten, 32427 Minden, Rodenbecker Strasse 55 (DE)
(72) VAN DER KORPUT, Maximus Gerardus Maria, 7251 VJ Vorden, De Doeschot 12 (NL)

B65D 8/04 **DE E-1347480** 2020 12 23 **3371068**
(86) EP16057129 2016 03 31 2016714376

(73) Cool-System Keg GmbH, 90763 Fürth, Flössaustrasse 7 (DE)
(54) EINWEG-GETRÄNKEFASS AUS EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2015 11 06 102015014276
(72) GRAF, Gerd-Albrecht, 90763 Fürth, Flössaustrasse 7 (DE)

B65D 19/34 **EN E-1347481** 2020 12 23 **3580131**
(86) HU18000006 2018 02 12 2018721447

(73) Kerék, Orsolya Zsuzsanna, 1146 Budapest, Izsó utca 6.1. em. 1.a. (HU)
(54) PALETTE
(30) HU 2017 02 13 1700062
(72) KERÉK, Csaba, 1137 Budapest, Katona J. utca 28, (HU)

B65D 19/38 **DE E-1347482** 2020 12 23 **3339207**
2011 05 24 2018156068

(73) Synergie-Invest GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Bahnhofstrasse 27 (DE)
(54) TRANSPORTHILFSVORRICHTUNG FÜR PALETTEN
(30) DE 2010 11 12 102010051236
(30) DE 2011 01 05 102011008019
(72) Maiworm, Frank, 58809 Neuenrade, Bahnhofstraße 27 (DE)
(72) van Doorn, Glenn, 5513 AR Wintelre, Akkerweg 26 (NL)
(72) Verstappen, Frans, 5763 AN Milheeze, Akkerweg 18 (NL)
(72) den Besten, Peter, 5632 NA Eindhoven, Sonseweg 13 (NL)

B65D 25/44 **EN E-1347483** 2020 12 23 **3519313**
(86) US17053643 2017 09 27 2017785074

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLER BEHÄLTER MIT AUFKLAPPBARER TÜLLE
(30) US 2016 09 29 201615280447
(72) MA, Liangkai, Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, 04794-000 Sao Paulo, 14171 Diamond Tower Santo Amaro (BR)
(72) SCHUETTE, Chad, V., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) KALEYTA, Scott, R., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) RAMIREZ, Daniel, Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) JENKINS, Ronald, K., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) CHURCH, Kevin, L., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) CRABTREE, Sam, L., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) KAUFFMANN, Keith, L., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) SCHULZ, Peter, J., Midland MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) KOHN, John, F., Midland MI 48674, Building 433 (US)

B65D 43/02 **DE E-1347484** 2020 12 23 **3504129**
(86) DE17100709 2017 08 23 2017784834

(73) Kittmann, Roland, 85293 Reichertshausen, Talstraße 14 (DE)
(54) SCHNAPPVERSCHLUSS MIT ORIGINALITÄTSSICHERHEIT
(30) DE 2016 08 26 102016115950
(72) Kittmann, Roland, 85293 Reichertshausen, Talstraße 14 (DE)

B65D 43/02 **DE E-1347485** 2020 12 23 **3571127**
(86) EP17001432 2017 12 19 2017842381

(73) HBV Innova AG, 8213 Neunkirch, Grabenstrasse 21 (CH)
(54) DECKEL MIT RAND UND VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) CH 2017 01 18 702017
(72) HAIST, Henri, 8213 Neunkirch, Oberwiesstrasse 26 (CH)

B65D 47/08 **EN E-1347486** 2020 12 23 **3377421**
(86) US16058971 2016 10 27 2016794139

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AKTIVEN GELENKEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 11 19 201562257283 P
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway HHD 4B151 (US)
(72) HOGAN, Todd A., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin Center (US)
(72) MARKOVICH, Ronald P., Freeport, TX 77062, 2323 Fairwind Dr. Apartment 325 (US)

B65D 51/24 **DE E-1347487** 2020 12 23 **3647225**
2019 08 29 2019194320

(73) Spies Kunststoffe GmbH, 49326 Melle, Im Gewerbepark 12 (DE)
(54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER UND ESSBESTECK, DAS AUS EINEM DERARTIGEN DECKEL HERGESTELLT IST
(30) DE 2018 11 02 102018127380
(72) Pöhls, Guido, 72555 Metzingen, Renettenweg 4 (DE)

B65D 65/46 **EN E-1347488** 2020 12 23 **3649058**
(86) EP18067944 2018 07 03 2018734251

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG
(30) US 2017 07 07 201762529672 P
(30) EP 2017 07 25 17183024
(72) KUMAR, Rohit, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Limited Unilever House BD Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)
(72) MURTHY KAMSU, Venkatasatyanarayana, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Limited Unilever House BD Sawant Marg Chakala Andheri (East) (IN)
(72) ROSSMAN, James, Milton, Tampa, Florida 33606, JRF Technology LLC 1700 W. Morrison Avenue (US)
(72) SPENADER, Thomas, Frank, Tampa, Florida 33606, JRF Technology LLC 1700 W. Morrison Avenue (US)
(72) FIELDER, Richard, Charles, Tampa, Florida 33606, JRF Technology LLC 1700 W. Morrison Avenue (US)

B65D 81/24 **EN E-1347489** 2020 12 23 **2439150**
(86) JP10003749 2010 06 04 2010783172

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSELEMENT ZUR LAGERUNG ODER ZUM TRANSPORT EINES SOLARZELLENDICHTUNGSFILMS SOWIE VERFAHREN ZUR LAGERUNG ODER ZUM TRANSPORT EINES SOLARZELLENDICHTUNGSFILM
(30) JP 2009 06 05 2009136608
(72) MORI, Hiroshi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) MUROFUSHI, Takanobu, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) IKENAGA, Shigenobu, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) HAKUTA, Takashi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)
(72) ZENKOH, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, c/o Mitsui Chemicals Fabro, Inc. 4-2-6, Kudan Kita (JP)

B65D 81/34 **EN E-1347490** 2020 12 23 **3564153**
2019 03 12 2019162086

(73) Dart Industries Inc., Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(54) MIKROWELLEN-AUFWÄRMBEHÄLTER
(30) US 2018 05 02 201815969121
(72) Backaert, Dimitri M.C.J., Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Tabey, Laurent, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Verbrugge, Steven J., Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Schoukens, Kris, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Özel, Berivan, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
(72) Carrette, Johan, Orlando, FL 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)

B65D 85/10 **EN E-1347491** 2020 12 23 **3526140**
(86) US17056272 2017 10 12 2017860004

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE BOX-IN-BOX-ZIGARETTENPACKUNG UND FALTSCHACHTELZUSCHNITT
(30) US 2016 10 13 201615292913
(72) BELLAMAH, Stephen, Midlothian Virginia 23113, 1930 Corner Rock Road (US)
(72) BIGELOW, James S., Midlothian Virginia 23113, 4113 Waterswatch Drive (US)

B65D 85/36 **DE E-1347492** 2020 12 23 **3406541**
2018 05 23 2018173723

(73) Goerner Formpack GmbH, 9020 Klagenfurt, Hirschstraße 20 (AT)
(54) VERPACKUNG FÜR GEGENSTÄNDE
(30) AT 2017 05 24 504402017
(72) Siller-Goerner, Wilhelm, 9073 Viktring, Gustav Mahler Weg 2 (AT)

B65D 85/804 **EN E-1347493** 2020 12 23 **3484788**
(86) EP17067661 2017 07 13 2017737606

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAFFEEKAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON TÜRKISCHEM KAFFEE
(30) EP 2016 07 14 16179562
(72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry Vaud, Route des Monts-de-Lavaux 460 (CH)
(72) BILLOT, Baptiste, 25370 Les Hopitaux Neufs Frasne, 9 Miroir sud (FR)

B65F 1/14 **EN E-1347494** 2020 12 23 **2435343**
(86) FI10000035 2010 05 26 2010780100

(73) SPOT Vision Oy, 00530 Helsinki, c/o Spot Vision Oy Hämeentie 22 F 106 (FI)
(54) MÜLLSAMMELBEHÄLTER
(30) FI 2009 05 26 20090210
(72) ASKONEN, Arto, FIN-94100 Kemi, Lukkarilankatu 14 A (FI)

B65F 1/14 **EN E-1347495** 2020 12 23 **2563693**
(86) EP11056532 2011 04 26 2011716256

(73) ESE World B.V., 6199 AM Maastricht-Airport, Luxemburglaan 35 (NL)
(54) MÜLLBEHÄLTER FÜR EINE UNTERIRDISCHE MÜLLSAMMELANORDNUNG
(30) DE 2010 04 28 102010018567
(72) VERHESEN, P., H., M., NL-6063 CS Vlodrop, Berkenlaan 12 (NL)

B65G 47/74 **EN E-1347496** 2020 12 23 **3383331**
(86) US16062040 2016 11 15 2016804974

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND/ODER ÜBERTRAGEN MEHRERER DISKRETER ARTIKEL
(30) US 2015 12 01 201562261444 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

B65G 51/06 **DE E-1347497** 2020 12 23 **3538460**
(86) AT17060294 2017 11 06 2017800365

(73) Ing. Sumetzberger GmbH, 1110 Wien, Leberstrasse 108 (AT)
(54) ROHRPOSTHÜLSE
(30) AT 2016 11 08 510182016
(72) FRIEDRICH, Peter, 1040 Wien, Schlüsselgasse 2/10 (AT)

B65G 57/03 **EN E-1347498** 2020 12 23 **3472078**
(86) IB17053648 2017 06 20 2017749515

(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN VON PRODUKTEN
(30) IT 2016 06 21 UA20164557
(72) CERE', Mauro, 40050 Loiano (BO), Via Don Magnani 4 (IT)

B65G 59/02 **EN E-1347499** 2020 12 23 **3568366**
(86) IB18050239 2018 01 15 2018704080

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) Measurement Specialties (China) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 26 Langshan Road North of High-Tech Park Nanshan District (CN)
(73) Innogetic Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, 3/F Building 2 No. 10 Futian Road Xiangzhou District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEMBRANBESCHICKUNG
(30) CN 2017 01 16 201710033888
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) LIAO, Ziqing, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) NING, Ke, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
(72) WONG, Kok Wai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)

B65G 63/06 **EN E-1347500** 2020 12 23 **3348502**
2018 01 09 2018150677

(73) Brambo Service, 20037 Pademo Dugnano MI, Via Reali 51 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN
(30) IT 2017 01 11 201700002458
(72) BRAMBILLA, Simone, 20034 Paderno Dugnano MI, c/o Brambo Services Via Reali 51 (IT)
(72) COLZANI, Dario, 20037 Paderno Dugnano MI, c/o Brambo Services Via Reali 51 (IT)

B65G 65/00 **EN E-1347501** 2020 12 23 **2706027**
2012 09 06 2012183304

(73) CSB System AG Schweiz, 4703 Kestenholz, Gäustrasse 52 (CH)
(54) Produkthandhabungssystem und Trägervorrichtung
(72) Studer, Max, 4703 Kestenholz, Weidstrasse 1 (CH)

B65H 18/00 **EN E-1347502** 2020 12 23 **3466854**
2018 10 04 2018198681

(73) Italia Technology Alliance S.R.L., 40124 Bologna, Via Luigi Carlo Farini, 11 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WICKELROLLEN DÜNNER PRODUKTE
(30) IT 2017 10 06 201700112283
(72) PUCCIONI, Giovanni, 55060 Capannori (LU), Via di Campitello, 10 Loc. Guamo (IT)
(72) VERGENTINI, Francesco, 51018 Pieve a Nievole (PT), Via Poggio alla Guardia, 14 (IT)

B65H 18/10 **EN E-1347503** 2020 12 23 **3243776**
2017 05 04 2017169538

(73) A.Celli Nonwovens S.P.A., 55016 Porcari, Via Romane Ovest 252 (IT)
(54) PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON BAHNMATERIALROLLEN
(30) IT 2016 05 13 UA20163404
(72) VERGENTINI, Francesco, 51018 Pieve a Nievole (PT), Via Poggio alla Guardia, 14 (IT)
(72) PALADINI, Riccardo, 55022 Bagni di Lucca (LU), Via della Chiesa Loc. Lugliano (IT)

B65H 19/12 **DE E-1347504** 2020 12 23 **3212549**
(86) EP15074740 2015 10 26 2015787957

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AUF ROLLEN AUFGEWICKELTEM FLACH- UND/ODER FOLIENMATERIAL
(30) DE 2014 10 30 102014222167
(72) WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65H 19/12 **DE E-1347505** 2020 12 23 **3687928**
(86) EP19078353 2019 10 18 2019794916

(73) Asco Biegetechnik Gmbh, 83483 Bischofswiesen, Am Pfaffenkogel 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RÄUMLICHEN ANORDNEN VON COILS IN EINEM COILLAGER SOWIE KOMBINATION AUS EINER VERARBEITUNGSMASCHINE UND EINEM COILLAGER
(30) DE 2018 10 22 102018218021
(72) MATTHÄSS, Sylvio, 83457 Bayerisch Gmain, Kirchholzstraße 6 (DE)

B65H 19/29 **EN E-1347506** 2020 12 23 **3484799**
(86) EP17066757 2017 07 05 2017740330

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN DES HINTEREN ENDES EINER BAHNMATERIALROLLE
(30) IT 2016 07 18 201600075091
(72) MAZZACCHERINI, Graziano, 55016 Porcari (LU), Via Romana Est 172 (IT)
(72) MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), Via Valdinievole Sud 102 (IT)

B65H 20/12 **EN E-1347507** 2020 12 23 **3041772**
(86) IB14063939 2014 08 15 2014842945

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) PLATTE FÜR EINE AMBOSSWALZE MIT EINER REGION MIT REDUZIERTEM VAKUUM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GLEIT- UND SCHNEIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 09 06 201314020256
(72) ABNEY, Patrick Dean, Menasha, Wisconsin 54952, N8659 Firelane 10 (US)
(72) BEUTHER, Paul Douglas, Neenah, Wisconsin 54956, 1470 Jacobsen Road (US)
(72) DOLAN, Kevin Gerald, Appleton, Wisconsin 54911, 613 W. Prospect Ave. (US)
(72) ENZ, David John, Neenah, Wisconsin 54956, 592 Hunters Point Road (US)

B65H 26/02 **EN E-1347508** 2020 12 23 **3392173**
2018 04 17 2018167809

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) EINWICKELN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) EP 2017 04 20 17167411
(72) NEDERGAARD, Torben-Brander, 8550 Ryomgård, Nordlyvej 144 (DK)
(72) Zdrenka, Simon, 8382 Hinnerup, Svinget 27 (DK)
(72) KJERULF, Søren, 8400 Ebeltoft, Jasminvej 7 (DK)

B66B 1/24 **DE E-1347509** 2020 12 23 **3325390**
(86) EP16065150 2016 06 29 2016736420

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFZUGSYSTEMS SOWIE AUFZUGSYSTEM
(30) DE 2015 07 09 102015212903
(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, Talstr. 83 (DE)
(72) JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, Talstr. 20/1 (DE)

B66B 9/16 **EN E-1347510** 2020 12 23 **3173367**
2016 11 28 2016200919

(73) RECO Liftbeheer B.V., 2742 RA Waddinxveen, Containerweg 2A (NL)
(54) TRANSPORTIERBARE AUFZUGSANLAGE
(30) NL 2015 11 27 2015870
(72) Reigwein, Robin, 2742 RA Waddinxveen, c/o Containerweg 2 A (NL)

B66B 11/02 **EN E-1347511** 2020 12 23 **3328775**
(86) IB15001533 2015 07 31 2015781712

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SELBSTREINIGENDER AUFZUG
(72) COLDRE, Laurent, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 13/12 **EN E-1347512** 2020 12 23 **3564175**
2019 04 30 2019172040

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSTÜRVERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 05 01 201815967797
(72) TRACEY, Michael J., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) KULAK, Richard E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 13/28 **EN E-1347513** 2020 12 23 **3560879**
2019 04 18 2019170121

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SPALTREDUZIERENDE SCHWELLENANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSKABINE
(30) US 2018 04 25 201815962009
(72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66C 23/78 **EN E-1347514** 2020 12 23 **3569561**
2019 04 05 2019167688

(73) CIFA SpA, 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America, 26 (IT)
(54) STABILISIERENDES BEIN ZUM TRAGEN UND STABILISIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2018 05 14 201800005346
(72) Sala, Paolo, 20816 Ceriano Laghetto, Via della Pace, 31 (IT)
(72) Castelli, Giuliano, 20825 Barlassina, Via Boito, 10 (IT)
(72) Montorfano, Samuele, 22100 Como, Via Cressoni, 1 (IT)

B66D 1/28 **EN E-1347515** 2020 12 23 **3608284**
2017 08 31 2019200338

(73) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Puces iela 43-34 (LV)
(54) WINDE
(72) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Puces iela 43-34 (LV)

B66F 11/04 **FR E-1347516** 2020 12 23 **3442899**
(86) FR17050834 2017 04 06 2017721198

(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
(54) BEDIENPULT MIT ANTI-ZERQUETSCH-SCHUTZ DES BETREIBERS, FÜR EINE HUBGONDEL-ARBEITSHEBEBÜHNE
(30) FR 2016 04 15 1653384
(72) MAISONNETTE, Daniel, 42800 GENILAC, 380 Rue des Acacias (FR)
(72) BONNEFOY, Nicolas, 42400 SAINT-CHAMOND, 12bis Chemin de Voron (FR)

B67D 1/00 **EN E-1347517** 2020 12 23 **2714578**
(86) US12036116 2012 05 02 2012723294

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) MODULARES AUSGABESYSTEM
(30) US 2011 05 26 201113116247
(72) JERSEY, Steven, T., Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) SEGIET, William, W., Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) SIEGEL, Tom, Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) KALI, Eddie, Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) BOGGS, Joseph, Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) BALSTAD, Robert, Purchase, NY 10577, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

B67D 1/00 **DE E-1347518** 2020 12 23 **3535211**
(86) EP17071778 2017 08 30 2017768025

(73) Syntegon Pouch Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) KASSETTE MIT PRESSWALZE
(30) DE 2016 11 04 102016221605
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, Oberstadt 16 (CH)

B67D 1/08 **EN E-1347519** 2020 12 23 **3022148**
(86) EP14065492 2014 07 18 2014739845

(73) Micro Matic A/S, 5250 Odense SV, Holkebjergvej 48 (DK)
(54) ÜBERDRUCKVENTIL EINES STEIGROHRVENTILS
(30) EP 2013 07 19 13177220
(72) RIIS, Ken, DK-5230 Odense M, Enghavevej 16 (DK)

B67D 1/08 **EN E-1347520** 2020 12 23 **3577056**
(86) GB18050305 2018 02 02 2018709720

(73) Petainer Large Container IP Limited, London, WC1H 9HR, 4th Floor, Building A Tavistock House Tavistock Square (GB)
(54) GETRÄNKEFASS-VERSCHLUSS MIT SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DES VENTILS IN GEÖFFNETEM ZUSTAND
(30) GB 2017 02 03 201701851
(72) CORSTANJE, Erin, Olney Buckinghamshire MK46 5FE, 43 Chantry Rise (GB)
(72) ZANCAN, Benedetta, Newport Pagnell Buckinghamshire MK16 9BG, 164 Tickford Street (GB)

B67D 1/12 **EN E-1347521** 2020 12 23 **3572373**
2018 06 06 2018382396

(73) Mahou, S.A., 28045 Madrid, c/ Titán 15 (ES)
(54) BIERAUSGABEEINRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN
(30) ES 2018 05 25 201830506
(72) FUENTES FUENTES, Vicente, 28045 Madrid, MAHOU, S.A. c/ Titán, 15 (ES)
(72) CASTILLO GONZÁLEZ, Jose, Manuel, 28045 Madrid, MAHOU, S.A. c/ Titán, 15 (ES)

B67D 7/84 **EN E-1347522** 2020 12 23 **2337762**
(86) EP09060677 2009 08 18 2009807937

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN GETRÄNKEBEHÄLTERS IN EINER GETRÄNKEAUSGABEEINHEIT
(30) EP 2008 08 19 08388026
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, Rytterbakken 22 (DK)
(72) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, Dronningemarken 4 (DK)

B81B 1/00 **EN E-1347523** 2020 12 23 **3408217**
(86) SG16050040 2016 01 28 2016888339

(73) Biolidics Limited, Singapore 118257, 81 Science Park Drive No. 02-03 Singapore Science Park 1 (SG)
(54) MEHRSTUFIGE ZIELZELLENANREICHERUNG MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
(72) BHAGAT, Ali Asgar S., Singapore 598742, 63 Hume Avenue 10-05 (SG)
(72) GUAN, Guofeng, Singapore 118998, 1 Normanton Park 13-153 (SG)

B81B 7/00 **EN E-1347524** 2020 12 23 **3218301**
(86) EP15076153 2015 11 10 2015794137

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) GEHÄUSE FÜR MEMS
(30) EP 2014 11 10 14290340
(72) RENAUD-BEZOT, Nick, 8700 Leoben, Knappengasse 1/8 (AT)
(72) REITMAIER, Bernhard, 8763 Möderbrugg, Lackwirdsiedlung 1 (AT)

C01B 13/02 **EN E-1347525** 2020 12 23 **3419930**
(86) US17019075 2017 02 23 2017757184

(73) Zeine, Inc., Bellevue, WA 98004, 601 108th Avenue NE, Suite 1900 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAUERSTOFF AUS LUFT
(30) US 2016 02 24 201662299286 P
(30) US 2017 02 22 201715439260
(72) Zeine, Hatem I., Woodinville, WA 98077, 20220 NE 133rd Street (US)

C01B 21/064 **EN E-1347526** 2020 12 23 **3653572**
(86) JP18026217 2018 07 11 2018831151

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES NITRID, ZUSAMMENSETZUNG, THERMISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHICHT
(30) JP 2017 07 14 2017138278
(72) HITOMI Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKAHASHI Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYASHI Naoyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYASHI Daisuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01B 32/05 **EN E-1347527** 2020 12 23 **3162761**
(86) JP15067323 2015 06 16 2015812756

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL
(30) JP 2014 06 23 2014127884
(72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C01B 32/19 **EN E-1347528** 2020 12 23 **3380435**
(86) IB16057108 2016 11 24 2016819662

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) EXFOLIATION VON GESCHICHTETEN MATERIALIEN DURCH NASSSTRAHLFRÄSTECHNIKEN
(30) IT 2015 11 26 UB20155920
(72) DEL RIO CASTILLO, Antonio Esau, 16124 Genova, Via Paolo Emilio Bensa 4/6 (IT)
(72) ANSALDO, Alberto, 16122 Genova, Via Federico Delpino 17/16 (IT)
(72) PELLEGRINI, Vittorio, 55010 Gragnano (Lucca), Via Maionchi 15/C (IT)
(72) BONACCORSO, Francesco, I-16159 Genova, Via T. M. Canepari 43 (IT)

C01B 32/25 **EN E-1347529** 2020 12 23 **2738140**
(86) JP12068932 2012 07 26 2012818264

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) POLYKRISTALLINER DIAMANT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, RITZWERKZEUG, RITZRAD, ABRICHTWERKZEUG, ROTIERENDES WERKZEUG, WASSERSTRAHLBOHRUNG, DRAHTZIEHMATRIZE, SCHNEIDEWERKZEUG UND ELEKTRONENQUELLE
(30) JP 2011 07 28 2011165747
(30) JP 2011 07 28 2011165748
(30) JP 2011 07 28 2011165749
(72) IKEDA, Kazuhiro, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) ARIMOTO, Keiko, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuko, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)
(72) SATO, Takeshi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome Itami-shi (JP)

C01B 33/029 **DE E-1347530** 2020 12 23 **3294672**
(86) EP16058939 2016 04 21 2016718327

(73) Schmid Silicon Technology GmbH, 72250 Freudenstadt, Robert-Bosch-Strasse 32-34 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZERSETZUNG VON MONOSILAN
(30) DE 2015 05 15 102015209008
(72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, Zeppelinstraße 18 (DE)
(72) PETRIK, Georgij, 71032 Böblingen, Am Stadtgarten 2 (DE)
(72) HAHN, Jochem, 72108 Rottenburg am Neckar, Tilsiter Straße 4 (DE)

C01B 33/037 **EN E-1347531** 2020 12 23 **3464178**
(86) EP17062915 2017 05 29 2017725627

(73) Université de Rennes I, 35000 Rennes Cedex, 2 Rue du Thabor (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) HERSTELLUNG VON PORÖSEM SILICIUM (99,99 AT%) DURCH ELEKTRO-OXIDIERUNG VON METALLURGISCHEM SILICIUM
(30) EP 2016 05 27 16305617
(72) JOUIKOV, Viatcheslav, 35700 Rennes, 8 allée de Penmarch (FR)
(72) ZIZUMBO-LOPEZ, Arturo, MOROLEON GTO.C.P 38800, Pino Suarez 219 (MX)

C01B 33/26 **EN E-1347532** 2020 12 23 **3421427**
(86) KR17011538 2017 10 18 2017867072

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINOSILICATTEILCHEN MIT HERVORRAGENDER DISPERGIERBARKEIT, KAUTSCHUKVERSTÄRKENDES ELEMENT MIT ALUMINOSILICATTEILCHEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR REIFEN
(30) KR 2016 11 02 20160145231
(72) CHOI, Kwon Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Myounghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01F 7/02 **EN E-1347533** 2020 12 23 **3401281**
(86) JP17032150 2017 09 06 2017848809

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ALUMINIUMOXIDPULVER, ALUMINIUMOXIDAUFSCHLÄMMUNG, ALUMINIUMOXIDHALTIGE BESCHICHTUNGSSCHICHT, MEHRSCHICHTIGE TRENNMEMBRAN UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 09 09 20160116376
(72) RHEE, Jihoon, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, c/o DONGWOO FINE-CHEM Co. Ltd. 22 Sandanoryong-gil Samgi-myeon (KR)
(72) KIM, Taebong, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, c/o DONGWOO FINE-CHEM Co. Ltd. 22 Sandanoryong-gil Samgi-myeon (KR)
(72) LEE, Suk, Iksan-si Jeollabuk-do 54524, c/o DONGWOO FINE-CHEM Co. Ltd. 22 Sandanoryong-gil Samgi-myeon (KR)

C01F 11/18 **EN E-1347534** 2020 12 23 **3609842**
(86) DK18050074 2018 04 11 2018716888

(73) AA-Water ApS, 2400 København NV, Engsvinget 34 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT (PCC)
(30) WO 2017 04 11 PCT/DK2017/050118
(72) AKTOR, Henrik, 2400 København NV, Engsvinget 34 (DK)

C01G 23/04 **EN E-1347535** 2020 12 23 **2138462**
(86) JP07067575 2007 09 10 2007828218

(73) Tayca Corporation, Osaka-shi, Osaka 551-0022, 3-47, Funamachi,1-chome Taisho-ku (JP)
(54) SOL VON OBERFLÄCHENBEHANDELTEM TITANOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2007 04 17 2007107683
(72) YOKOYAMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 551-0022, c/o Tayca Corporation 1 -3-47 Funamachi Taisho-ku (JP)

C02F 1/48 **EN E-1347536** 2020 12 23 **3377450**
(86) EP16078174 2016 11 18 2016801420

(73) Lagur ApS, 2610 Rødovre, Fjeldhammervej 15 (DK)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES FELDGENERATORSYSTEM MIT STROMFREQUENZ WECHSEL
(30) EP 2015 11 19 15195331
(72) RENÉ NIELSEN, Olav, 8550 Ryomgård, Bøjstrupvej 1 (DK)

C02F 1/68 **EN E-1347537** 2020 12 23 **2697171**
(86) US12033496 2012 04 13 2012721028

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG UND/ODER HEMMUNG DER ABLAGERUNG VON KESSELSTEIN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SYSTEMS
(30) US 2011 04 14 201161475531 P
(30) US 2011 06 07 201161494132 P
(72) ZACK, Kenneth, L., Wyandotte MI 48192, 1252 Walnut Street (US)
(72) BORST, Joseph, P., Plymouth MI 48170, 15001 Farmbrook Drive (US)
(72) DUROCHER, David, Westland MI 48185, 7815 Moonwood (US)
(72) PRZYBYLA, David, E., Southgate MI 48195, 13360 Greenview Drive 203 (US)
(72) LEUNG, Victor, Madison NJ 07940, 349 Woodland Road (US)
(72) DECKER, Gunter, 67067 Ludwigshafen, Raschigstrasse 58 (DE)

C03B 9/36 **FR E-1347538** 2020 12 23 **3560895**
2019 04 26 2019171458

(73) Pochet du Courval, 92110 Clichy, 44-46 Allées Léon Gambetta (FR)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ARTIKELS AUS HOHLGLAS DURCH KONTROLLIERTES GLASBLASEN
(30) FR 2018 04 27 1853732
(72) LOPEZ, Antoine, 80100 ABBEVILLE, 38 rue du Moulin du Roy (FR)
(72) PRUVOST, Marc, 59000 LILLE, 14 rue Necker (FR)

C03B 19/06 **EN E-1347539** 2020 12 23 **3067332**
(86) JP14079217 2014 11 04 2014859766

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORPLATTE, DREIDIMENSIONALE STRUKTUR UND SZINTILLATORPLATTE
(30) JP 2013 11 06 2013230133
(72) TANINO, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJIOKA, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C03B 19/06 **DE E-1347540** 2020 12 23 **3381870**
2017 03 30 2017163811

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS SELTENERDMETALLDOTIERTEM QUARZGLAS
(72) LEHMANN, Walter, 04155 Leipzig, Magdeburger Straße 25 (DE)
(72) SUCH, Mario, 06792 Sandersdorf-Brehna, Privatweg, 2 (DE)
(72) KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, Hinrichsenstraße 19 (DE)
(72) LANGNER, Andreas, 63579 Freigericht, Am Josefsbrunnen 1 (DE)
(72) SCHÖTZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, Elsa-Brändströmweg 21 (DE)

C03B 33/02 **EN E-1347541** 2020 12 23 **3529214**
(86) US17057950 2017 10 24 2017794864

(73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSSTATION ZUR LASERBASIERTEN VERARBEITUNG VON FLÄCHIGEN GLASSUBSTRATEN
(30) US 2016 10 24 201662411938 P
(72) HERRNBERGER, Frank Fabian, 81675 Munich, Bavaria, Trogerstraße 60 (DE)
(72) KLEIN, Michael, 82205 Gilching, Schergenamtsweg 8 (DE)
(72) NIEBER, Albert Roth, Painted Post, New York 14870, 4 LAC Lane (US)
(72) SPAETH, Florian, 82279 Eching, Langaeckerstrasse 20 (DE)
(72) WOLFERT, Marco, 80689 Muenchen, Laimer Platz 1a (DE)
(72) HACKERT, Thomas, 82110 Germering, Lerchenstrasse 21 (DE)

C03B 37/012 **EN E-1347542** 2020 12 23 **3447035**
(86) CN16102796 2016 10 21 2016899220

(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430074, No.67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG EINER DOTIERTEN OPTISCHEN FASERVORFORM UND DOTIERTE OPTISCHE FASERVORFORM
(30) CN 2016 04 21 201610251260
(72) DU, Cheng, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LUO, Wenyong, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) YAN, Lei, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Tao, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) CHEN, Chao, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) KE, Yili, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) KONG, Ming, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Jie, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Zhijian, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Lifeng, Wuhan Hubei 430074, No. 67 SBI Venture Street East Lake High-tech Zone (CN)

C03B 37/014 **EN E-1347543** 2020 12 23 **3359498**
(86) EP15073445 2015 10 09 2015777965

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASKERNVORFORM FÜR OPTISCHE FASERN
(72) COCCHINI, Franco, I-20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
(72) ADIGRAT, Antonio, I-20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

C03B 37/04 **FR E-1347544** 2020 12 23 **3414208**
(86) FR16051961 2016 07 28 2016829911

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER GLASFASERMATERIALIEN
(30) FR 2015 07 30 1557346
(72) JARRY, Luc, 61270 Beaufai, Le Bourg 10 Rue de l'Aubette (FR)
(72) JOUMANI, Youssef, 78121 Crespieres, 52 Rue de Moncel (FR)
(72) BEASSE, Grégoire, 75321 Paris CEDEX 07, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75, Quai d'Orsay (FR)

C03C 4/08 **DE E-1347545** 2020 12 23 **2756237**
(86) EP12067927 2012 09 13 2012761719

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGER MIT EINEM EINTRITTSFENSTER AUS QUARZGLAS
(30) DE 2011 09 14 102011113130
(72) BECKER, Klaus, 63452 Hanau, Kurfürstenstrasse 35 (DE)
(72) HOFMANN, Achim, 60599 Frankfurt, Wendelsweg 51 (DE)
(72) HÜNERMANN, Michael, 63755 Alzenau, Drosselweg 19 (DE)
(72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, Wackernheimer Strasse 24 (DE)

C03C 17/23 **FR E-1347546** 2020 12 23 **2438024**
(86) FR10051097 2010 06 04 2010734226

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINES DÜNNEN FILMS
(30) FR 2009 06 05 0953742
(72) PETER, Emmanuelle, 13090 Aix en Provence, 18 bis rue Joseph d'Arbaud (FR)
(72) KHARCHENKO, Andriy, 91120 Palaiseau, 17 rue Sainte Geneviève (FR)
(72) NADAUD, Nicolas, 75013 Paris, 97 rue de la Santé (FR)

C04B 28/02 **EN E-1347547** 2020 12 23 **3483131**
2017 11 09 2017306552

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALSCHAUMSTOFFS AUS EINEM SCHÄUMENDEN SCHLAMM MIT HOHER STRECKGRENZE
(72) JEZEQUEL, Pierre-Henri, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) DALAS, Florent, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) LE-CHIEN, Hoang, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) REBOUSSIN, Sandrine, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) CHERVIER, Stéphane, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) MOUNIE, Cyril, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)
(72) BERNARD, Freddy, 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER, LAFARGE - CENTRE DE RECHERCHE 95 rue du Montmurier (FR)

C04B 28/14 **EN E-1347548** 2020 12 23 **3221529**
(86) US15060962 2015 11 17 2015860138

(73) Georgia-Pacific Gypsum LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) GIPSPLATTEN, -KERNE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 17 201462080625 P
(72) MOORE, Michael H., Fletcher, Oklahoma 73541, 504 S. East Drive (US)
(72) SANDERS, Christopher J., Southaven, Mississippi 38672, 2304 College Road (US)

C04B 35/117 **EN E-1347549** 2020 12 23 **3549924**
2016 10 17 2019177492

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) WHISKER-VERSTÄRKTE KERAMISCHE GEWINDEBEFESTIGUNGSTEILE MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT
(30) US 2015 10 21 201514918846
(72) DICHIARA, Robert A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C04B 35/117 **EN E-1347550** 2020 12 23 **3556739**
2016 10 17 2019179352

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GANGKANAL
(30) US 2015 10 21 201514918899
(72) DICHIARA, Robert A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C04B 35/22 **DE E-1347551** 2020 12 23 **2976311**
(86) EP14052733 2014 02 12 2014705318

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
(54) SINTER- UND/ODER SCHMELZFÄHIGE KERAMISCHE MASSE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2013 03 21 102013102917
(72) BERGER, Georg, 16341 Panketal, Jägerstrasse 6 (DE)
(72) SPITZER, Andrea, 10827 Berlin, Gustav-Freytag-Strasse 6 (DE)
(72) NICOLAIDES, Dagmar, 15831 Mahlow, Schülerstrasse 19a (DE)
(72) GÜNSTER, Jens, 14169 Berlin, Mörchinger Strasse 20b (DE)
(72) MARX, Heidi, 10315 Berlin, Gensinger Strasse 70 (DE)

C04B 35/46 **EN E-1347552** 2020 12 23 **3074364**
(86) US14067522 2014 11 26 2014815525

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KERAMISCHER GRÜNKÖRPER
(30) US 2013 11 27 201361909497 P
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, 3026 S. Oakwood Drive (US)
(72) CRUME, Gregg William, Canandaigua, New York 14424, 4553 Ridge Road (US)
(72) FELDMAN, James Anthony, Campbell, New York 14821, 4261 South Hill Road (US)
(72) MALARKEY, Christopher John, Corning, New York 14830, 10055 Welch Road (US)
(72) VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, 53 Wilson Street (US)

C04B 35/462 **EN E-1347553** 2020 12 23 **2762462**
2013 02 04 2013153848

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Verfahren zur Bildung eines Target und zur Ablagerung von dotierten dielektrischen Folien durch Sputtering
(72) Zelner, Marina, Burlington, Ontario L7L 5P5, 970 Fraser Drive (CA)
(72) Cervin-Lawry, Andrew Vladimir Claude, Burlington, Ontario L7L 5P5, 970 Fraser Drive (CA)

C04B 35/468 **EN E-1347554** 2020 12 23 **3202747**
(86) JP15081042 2015 11 04 2015863565

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) BARIUMTITANATHALBLEITERKERAMIK, BARIUMTITANATHALBLEITERKERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PTC-THERMISTOR ZUR TEMPERATURDETEKTION
(30) JP 2014 11 26 2014239174
(72) ABE, Naoaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) MATSUNAGA, Tatsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

C04B 35/573 **EN E-1347555** 2020 12 23 **3063107**
(86) EP14073259 2014 10 29 2014790113

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) GB 2013 11 01 201319366
(30) EP 2013 11 01 13275276
(72) ACKERMAN, Terence, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)
(72) PICKFORD, Christopher, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

C04B 38/00 **EN E-1347556** 2020 12 23 **3189020**
(86) US15048010 2015 09 02 2015766681

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ABGASFILTER MIT AKTIVEN STOPFEN
(30) US 2014 09 03 201462045217 P
(72) BISCHOF, Christian, 68623 Lampertheim, Möwenstrasse 21 (DE)
(72) HEINE, David Robert, Horseheads, New York 14845, 105 Kennedy Drive (US)
(72) JOSHI, Ameya, Horseheads, New York 14845, 35 Flint Road (US)
(72) OYER, Barbara Anna, Hornell, New York 14843, 12 Armory Place (US)
(72) ST. CLAIR, Todd Parrish, Painted Post, New York 14870, 13 Michael's Way (US)
(72) TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)

C05F 11/02 **EN E-1347557** 2020 12 23 **3135655**
(86) RU14000544 2014 07 23 2014889859

(73) Petrov, Aleksej Ivanovich, Kiev 03142, Prospekt Palladina 22-18 (UA)
(73) Torop, Konstantin Nikolaevich, Kiev 02094, Bulvar Verkhovnoy Rady 21A-12 (UA)
(73) Vary'gin, Vitalij Nikolaevich, Novosibirsk 630110, ul. Uchitelskaja 44-9 (RU)
(73) Sevastyanov, Vladimir Petrovich, Novosibirsk 630099, Ul. Kamenskaya 56/1-2 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN VERARBEITUNG VON BRAUNKOHLE UND LEONARDIT IN HUMUSDÜNGEMITTELN UND PRÄPARATE UND ZU BRENNSTOFFBRIKETTS
(30) RU 2014 04 23 2014116670
(72) PETROV, Aleksej Ivanovich, Kiev 03142, Prospekt Palladina 22-18 (UA)
(72) TOROP, Konstantin Nikolaevich, Kiev 02094, Bulvar Verkhovnoy Rady 21A-12 (UA)
(72) RABENKO, Lev losifovich, Kiev 01034, ul. O. Gonchara 24-26-67 (UA)
(72) VARY'GIN, Vitalij Nikolaevich, Novosibirsk 630110, ul. Uchitelskaja 44-9 (RU)
(72) SEVASTYANOV, Vladimir Petrovich, Novosibirsk 630099, Ul. Kamenskaya 56/1-2 (RU)

C07C 17/25 **EN E-1347558** 2020 12 23 **3330243**
(86) JP16071877 2016 07 26 2016830517

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,3,3-TRIFLUORPROPEN
(30) JP 2015 07 27 2015148070
(72) ICHINOKAWA, Mari, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKI, Ryuji, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 29/10 **EN E-1347559** 2020 12 23 **2848602**
(86) JP13063732 2013 05 10 2013787837

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLEN AUS EINER OXIRANVERBINDUNG
(30) JP 2012 05 11 2012109221
(72) GOTO, Shigeru, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITOH, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) SHINOHARA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) YOSHII, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) ISHIHARA, Shinjiro, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)

C07C 45/51 **EN E-1347560** 2020 12 23 **3541776**
(86) EP17079525 2017 11 16 2017805143

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA, DELTA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN
(30) EP 2016 11 18 16199442
(72) AQUINO, Fabrice, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) RIEBEL, Peter Hans, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 67/05 **EN E-1347561** 2020 12 23 **2819987**
(86) MY13000040 2013 02 28 2013754711

(73) Petroliam Nasional Berhad, 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Level 47 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 02 28 201261604301 P
(72) BENECKE, Herman Paul, Columbus, Ohio 43220, 920 Lansmere Lane (US)
(72) GARBARK, Daniel B., Blacklick, Ohio 43004, 656 Cedar Run Drive (US)

C07C 67/05 **EN E-1347562** 2020 12 23 **2819988**
(86) MY13000041 2013 02 28 2013755591

(73) Petroliam Nasional Berhad, 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 Level 47 Petronas Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS MASSEPOLYOLEN FÜR POLYURETHANANWENDUNGEN
(30) US 2012 02 28 201261604298 P
(72) GARBARK, Daniel, B., Blacklick, OH 43004, 656 Cedar Run Drive (US)
(72) BENECKE, Herman, Paul, Columbus, Ohio 43220, 920 Lansmere Lane (US)

C07C 215/08 **EN E-1347563** 2020 12 23 **2871178**
(86) JP13068682 2013 07 08 2013812898

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) KATIONISCHES LIPID
(30) JP 2012 07 06 2012152423
(30) US 2013 03 15 201361789466 P
(30) JP 2013 04 25 2013092327
(72) KUBOYAMA, Takeshi, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) ERA, Tomohiro, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAOI, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Kaori, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6 -1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) HOSOE, Shintaro, Tokyo 100-8185, c/o Head Office Kyowa Hakko Kirin Co. Ltd. 1-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku (JP)

C07C 233/05 **EN E-1347564** 2020 12 23 **3331852**
(86) CN16094855 2016 08 12 2016836609

(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(73) National Yang-Ming University, Taipei 112, No. 155, Sec. 2, Linong Street (TW)
(54) SUBSTITUIERTE MALONAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE ARZNEIMITTEL
(30) US 2015 08 17 201562206251 P
(72) SHIAU, Chung-Wai, Taipei, Taiwan 112, No. 155, Sec.2, Linong Street (CN)
(72) CHIU, Hao-Chieh, Taipei, Taiwan 10048, No. 1, Changde St. Zhongzheng Dist. (CN)

C07C 235/06 **EN E-1347565** 2020 12 23 **3012246**
2008 11 12 2015192055

(73) LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.r.l., 18038 Sanremo (IM), Via Dante Alighieri 71 (IT)
(54) POLYMORPHE FORM VON N-[4-(TRIFLUORMETHYL)BENZYL]-4-METHOXYBUTYRAMID
(30) EP 2007 11 13 07120551
(72) CACCIAGLIA, Roberto, 18014 OSPEDALETTI, Viale dei Pepi, 60 (IT)
(72) FERRARI, Massimo, 24069 CENATE SOTTO, Via Antonio Locatelli 7 (IT)

C07C 251/38 **EN E-1347566** 2020 12 23 **3184112**
2013 08 13 2017150141

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SYNTHETISCHE ZWISCHENPRODUKTE VON 1-(2-DEOXY-2-FLUOR-4-THIO-ß-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSIN
(30) JP 2012 08 13 2012179380
(30) JP 2013 01 25 2013012693
(72) Nakamura, Kouki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Shimamura, Satoshi, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Imoto, Junichi, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Takahashi, Motomasa, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Watanabe, Katsuyuki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Wada, Kenji, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Fujino, Yuuta, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Matsumoto, Takuya, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Takahashi, Makoto, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Okada, Hideki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Yamane, Takehiro, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Ito, Takayuki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C07C 257/12 **EN E-1347567** 2020 12 23 **3541779**
(86) EP17079119 2017 11 14 2017794754

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIOZIDE PHENYLAMIDINDERIVATE
(30) EP 2016 11 15 16198815
(30) EP 2017 06 14 17176108
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) SULZER-MOSSE, Sarah, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07C 269/06 **EN E-1347568** 2020 12 23 **3497078**
(86) EP17070595 2017 08 14 2017757502

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDANONEN
(30) WO 2016 08 15 PCT/CN2016/095275
(72) GRANIER, Thierry, 8600 Dübendorf, Zeisigweg 7 (CH)
(72) ZOU, Yue, Shanghai 200438, Song Hu Road Alley 1888 No. 22 Apartment 1102 (CN)

C07D 209/88 **EN E-1347569** 2020 12 23 **3369728**
(86) CN16107913 2016 11 30 2016874732

(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) THERMISCH AKTIVIERTES VERZÖGERTES FLUORESZENZMATERIAL UND ANWENDUNG DAVON IN EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 18 201510957493
(72) DUAN, Lian, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Dongdong, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Song, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Fei, Beijing 100085, 1st Floor Huanyang Plaza 1st Shangdi East Road Haidian District (CN)

C07D 213/65 **EN E-1347570** 2020 12 23 **3366674**
(86) JP16080792 2016 10 18 2016857419

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PYRIDINVERBINDUNG
(30) JP 2015 10 21 2015206967
(30) JP 2015 10 23 2015208640
(72) TSURUDA, Takeshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 213/75 **EN E-1347571** 2020 12 23 **3239134**
2014 01 29 2017152492

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) PYRIDONAMIDE ALS MODULATOREN VON NATRIUMKANÄLEN
(30) US 2013 01 31 201361759059 P
(72) HADIDA RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines Road, No. 16 (US)
(72) ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92126, 9534 Carroll Canyon Rd, No. 130 Unit 502 (US)
(72) ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, 506 Camino De La Paz (US)
(72) ASGIAN, Iuliana, Luci, San Diego, CA 92126, 8283 Torero Pl. (US)
(72) BEAR, Brian, Richard, Carlsbad, CA 92009, 7010 Sitio Corazon (US)
(72) TERMIN, Andreas, P., Encinitas, CA 92024, 2080 Wandering Road (US)
(72) JOHNSON, James, Philip, Vancouver, British Columbia V5 N2 A1, 1351 East 12th Avenue (CA)

C07D 213/75 **EN E-1347572** 2020 12 23 **3459935**
2014 02 18 2018202855

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARNSTOFFDERIVAT ALS TRK-HEMMENDE VERBINDUNG
(30) JP 2013 02 19 2013029563
(30) JP 2013 07 05 2013141246
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) ITADANI, Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) HASHIMURA, Kazuya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) IKURA, Masahiro, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) HIGASHINO, Masato, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) YASUHIRO, Tetsuya, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NAGAURA, Takeshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 213/81 **EN E-1347573** 2020 12 23 **3487839**
(86) JP18023412 2018 06 20 2018815499

(73) RaQualia Pharma Inc., Nagoya-shi Aichi 450-0003, 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(54) AMIDDERIVATE ALS NAV1.7- UND NAV1.8-BLOCKER
(30) US 2017 06 20 201762522215 P
(72) YAMAGISHI, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) MORITA, Mikio, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) SHISHIDO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Ryuichi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) GAJA, Norikazu, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)

C07D 221/06 **EN E-1347574** 2020 12 23 **3194368**
(86) CN15089865 2015 09 17 2015843004

(73) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, Taipei City 10449, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Road (TW)
(54) BENZO-HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 19 201462052617 P
(72) SHIH, Tzenge-Lien, New Taipei City 251, 3F. No.57 Ln. 182 Beixin Rd. Tamsui Dist. (TW)
(72) CHANG, Chia-Ming, Taipei City 112, No.15 Aly. 5 Ln. 455 Zhonghe St. Beitou Dist. (TW)
(72) WEI, Tsai-Yin, Changhua County 512, No.50 Yonglun Rd. Yongjing Township (TW)
(72) LIU, Jen-Wei, New Taipei City 236, 1F. No.16 Ln. 31 Yongfeng Rd. Tucheng Dist. (TW)
(72) LU, Yen-Ta, Wenshan District Taipei City 116, 8F., No.25, Ln. 170, Sec. 5 Roosevelt Rd. (TW)

C07D 231/14 **EN E-1347575** 2020 12 23 **3083565**
(86) EP14075491 2014 11 25 2014802882

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1 H-PYRAZOLE
(30) EP 2013 11 27 13194560
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, Wipperauerstrasse 57 (DE)
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, Am Geus Garten 2 (DE)

C07D 233/90 **EN E-1347576** 2020 12 23 **3184512**
2013 01 11 2016198942

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ANÄSTHESIEVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 01 13 201261586450 P
(30) US 2012 04 11 201261622627 P
(72) RAINES, Douglas, E., Wayland, MA 01778, 2 Dairy Farm Lane (US)
(72) HUSAIN, Syed Shaukat, Newton, MA 02461, 139 Upland Avenue (US)
(72) RANDLE, John, C. R., Brookline, MA 02445, 73 Windsor Road (US)

C07D 235/02 **EN E-1347577** 2020 12 23 **3333157**
(86) CN16092989 2016 08 03 2016834592

(73) Harbin Zhenbao Pharmaceutical Co., Ltd., Jizhong District, Haping Road, Development Zone Harbin Heilongjiang 150060, No. 8 First Yantai Road (CN)
(54) VINYLVERBINDUNGEN ALS FGFR-UND VEGF-HEMMER
(30) CN 2015 08 07 201510484124
(30) CN 2015 12 09 201510908082
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Zhengxia, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DAI, Meibi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Cheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIANG, Guibai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Qiang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIAO, Jiangpeng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Fei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HU, Guoping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 239/42 **EN E-1347578** 2020 12 23 **3371152**
(86) US16060694 2016 11 04 2016863111

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM INHIBITOR DER LYSIN-SPEZIFISCHEN DEMETHYLASE-1 MIT EINEM PYRIMIDINRING UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 11 05 201562251507 P
(72) CHEN, Young K., San Marco, California 92078, 746 Santa Barbara Drive (US)
(72) KANOUNI, Toufike, Rancho Santa Fe 92091 CA, 3797 via Vuelta (US)
(72) KALDOR, Stephen W., San Diego, California 92127, 7836 Sendero Angelica (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, California 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)
(72) VEAL, James Marvin, Apex, North Carolina 27502, 8916 Weaver Crossing Road (US)
(72) TAVARES-GRECO, Paula Alessandra, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Parsippany Road, Apt. 3E (US)
(72) KREILEIN, Matthew Michael, Hillsborough, New Jersey 08844, 14 Huntsman Lane (US)

C07D 239/78 **EN E-1347579** 2020 12 23 **3321258**
2017 11 07 2017200371

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) 4-PHENYLBENZO[G]QUINAZOLIN ODER 4-(3,5-DIMETHYLPHENYLBENZO[G]QUINAZOLINE IRIDIUMKOMPLEXE ZUR VERWENDUNG ALS NAH-INFRAROT ODER INFRAROT EMITTIERENDE MATERIALIEN IN OLEDS
(30) US 2016 11 09 201662419620 P
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07D 251/24 **EN E-1347580** 2020 12 23 **3372593**
(86) KR17003835 2017 04 07 2017810466

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 06 08 20160071222
(30) KR 2017 03 30 20170040550
(72) HAN, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 263/20 **EN E-1347581** 2020 12 23 **3253734**
(86) US16015883 2016 02 01 2016747042

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEHEMMER UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT
(30) US 2015 02 02 201562110709 P
(72) LARSEN, Scott, D., South Lyon, MI 48178, 13638 Cantaberry Ct. (US)
(72) ABE, Akira, Ann Arbor, MI 48105, 2806 Briarcliff St. (US)
(72) SHU, Liming, Ann Arbor, MI 48105, 782 Peninsula Ct. (US)
(72) WILSON, Michael, William, Ann Arbor, MI 48105, 2445 Traver Blvd. (US)
(72) KEEP, Richard, F., Ann Arbor, MI 48105, 3308 Alton Ct. (US)
(72) SUN, Duxin, Ann Arbor, MI 48103, 3342 Honeysuckle Dr. (US)
(72) SHAYMAN, James, A., Ann Arbor, MI 48103, 322 Mulholland Ave. (US)

C07D 307/54 **EN E-1347582** 2020 12 23 **3541792**
(86) US17059822 2017 11 03 2017851835

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TRIAZOL-FURAN-VERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2016 11 16 201662422688 P
(72) BROWN, Matthew, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department - Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)
(72) CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91362, 2342 Gillingham Circle (US)
(72) CHEN, Xiaoqi, Palo Alto, California 94303, 970 Blair Court (US)
(72) CHEN, Yinhong, Hayward, California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (US)
(72) CHENG, Alan C., San Francisco, California 94131, 122 Stillings Avenue (US)
(72) CONNORS, Richard V., Mesa, Arizona 85207, 3060 N. Ridgecrest Unit 202 (US)
(72) DEIGNAN, Jeffrey, San Francisco California 94132, 860 Head Street (US)
(72) DRANSFIELD, Paul John, Arlington, Massachusetts 02474, 86 Dickson Avenue (US)
(72) DU, Xiaohui, Belmont, California 94002, 2735 Wemberly Drive (US)
(72) FU, Zice, Foster City, California 94404, 788 Santa Maria Lane (US)
(72) HARVEY, James S., Arlington, MA 02474, 60 Hamlet St., 2 (US)
(72) HEATH, Julie Anne, Chico, California 95928, 1973 Lionsgate Way (US)
(72) HEUMANN, Lars V., Redwood City, California 94061, 1935 Alameda de las Pulgas (US)
(72) HOUZE, Jonathan, Cambridge, MA 02139, 327 Pearl St, Apt. 2 (US)
(72) KAYSER, Frank, San Francisco, California 94114, 4150 17th Street 25 (US)
(72) KHAKOO, Aarif Yusuf, Woodside, California 94062, 271 Raymundo Drive (US)
(72) KOPECKY, David J., Washington, DC 20005, 1300 N. Street NW Apt. 415 (US)
(72) LAI, Su-Jen, Cambridge, MA 02139, 30 Jay St. 4 (US)
(72) MA, Zhihua, Lexington, Massachusetts 02421, 3 Allen Street (US)
(72) MEDINA, Julio C., San Carlos, California 94070, 2879 Roland Avenue (US)
(72) MIHALIC, Jeffrey T., San Francisco, California 94117, 857 Hayes Street (US)
(72) OLSON, Steven H., Millbrae, California 94030, 406 Green Hills Drive (US)
(72) PATTAROPONG, Vatee, Bedford, Massachusetts 01730, 74 South Road (US)
(72) SWAMINATH, Gayathri, Brisbane, California 94005, 121 Butterweed Lane (US)
(72) WANG, Xiaodong, Johns Creek, Georgia 30097, 11695 Standard Court (US)
(72) WANSKA, Malgorzata, Camarillo California 93012, 1120 Santa Cruz Island Drive 126 (US)
(72) YEH, Wen-Chen, Belmont, California 94002, 2920 Belmont Woods Way (US)

C07D 307/60 **EN E-1347583** 2020 12 23 **3609877**
(86) EP17059055 2017 04 14 2017722384

(73) Cosma S.p.A., 24040 Ciserano, Via Colleoni 15/17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIROCOXIB
(72) CELESTINI, Paolo, 24058 Romano Di Lombardia, Via Mons. G. Maggioni 5 (IT)
(72) BARETTI, Sergio, 24040 Boltiere, Via Martiri delle Foibe 23 (IT)
(72) PIZZATTI, Enrica, 23020 Poggiridenti, Via S. Fedele, 23 (IT)

C07D 307/88 **EN E-1347584** 2020 12 23 **3208267**
(86) CN15091929 2015 10 14 2015850659

(73) Everfront Biotech Inc., New Taipei City, 11F No. 31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOBENZOFURAN-1(3H)-ON-VERBINDUNG
(30) US 2014 10 16 201462064529 P
(72) LI, Wen-Sen, New Taipei City, 11F No.31 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)

C07D 311/16 **EN E-1347585** 2020 12 23 **3472140**
(86) IB17053456 2017 06 12 2017737370

(73) IGM Group BV, 5145 RM Waalwijk, Gompenstraat 49 (NL)
(54) NEUARTIGE 3-KETOCOUMARINE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOREN IN PHOTOPOLYMERISATIONSREAKTIONEN
(30) IT 2016 06 17 UA20164470
(72) BERNINI FREDDI, Andrea, I-21026 Gavirate (VA), Via Rossi n°2 (IT)
(72) MORONE, Marika, I-22030 Lipomo (CO), Via Camponuovo 106/12 (IT)
(72) NORCINI, Gabriele Pietro, I-21020 Comabbio (VA), Via Brusisch 923 (IT)

C07D 311/30 **EN E-1347586** 2020 12 23 **3609878**
(86) EP18059213 2018 04 11 2018717584

(73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2017 04 12 17305438
(30) EP 2017 10 23 17306456
(72) APCHER, Sébastien, 95130 Franconville, 1 rue Marius Dumont (FR)
(72) PIERSON, Alison, 94800 Villejuif, 151 bis avenue de la République (FR)
(72) BOULPICANTE, Mathilde, 94550 Chevilly-Larue, 158 boulevard Jean Mermoz Escalier B (FR)
(72) RENKO, Zafiarisoa, Dolor, 91940 Les Ulis, 9 résidence Chanteraine (FR)
(72) ALAMI, Mouad, 77600 Bussy Saint Georges, 5 allée Saint Fiacre (FR)
(72) DARRIGRAND, Romain, 94200 Ivry sur Seine, 18A rue Pierre Moulie (FR)

C07D 319/12 **EN E-1347587** 2020 12 23 **3421459**
(86) CN16075167 2016 03 01 2016891076

(73) The Hong Kong Research Institute Of Textiles And Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTID MITTELS KATALYSE VON MILCHSÄURE
(30) CN 2016 02 24 201610102406
(72) HU, Yunzi, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
(72) LIN, Carol Sze Ki, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
(72) DAOUD, Walid, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)

C07D 401/06 **EN E-1347588** 2020 12 23 **2699562**
(86) GB12050867 2012 04 20 2012717460

(73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) BICYCLISCHE HETEROCYCLENVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN IN DER THERAPIE
(30) GB 2011 04 21 201106817
(30) US 2011 04 21 201161477726 P
(72) WOOLFORD, Alison Jo-Anne, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HOWARD, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BUCK, Ildiko Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) CHESSARI, Gianni, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) TAMANINI, Emiliano, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) DAY, James Edward Harvey, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) CHIARPARIN, Elisabetta, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) FREDERICKSON, Martyn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, c/o Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07D 401/08 **EN E-1347589** 2020 12 23 **3331869**
(86) GB16052386 2016 08 03 2016750223

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) MUSCARINAGONISTEN
(30) GB 2015 08 03 201513742
(72) BROWN, Giles Albert, Great Abington Cambridge CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Great Abington Cambridge CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Great Abington Cambridge CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Great Abington Cambridge CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park (GB)

C07D 401/10 **EN E-1347590** 2020 12 23 **3480192**
2017 11 06 2017200125

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) TRIAZIN VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITENDE SCHICHT DAMIT
(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) PAVICIC, Domagoj, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) SCHULZE, Benjamin, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1347591** 2020 12 23 **3541803**
(86) US17059839 2017 11 03 2017800677

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TRIAZOLPYRIDYLVERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2016 11 16 201662423031 P
(72) CHEN, Yinhong, Hayward California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (US)
(72) CHENG, Alan C., San Francisco California 94131, 122 Stillings Avenue (US)
(72) DEBENEDETTO, Mikkel V., Shrewsburry Massachusetts 01545, 110 Main Blvd. (US)
(72) DRANSFIELD, Paul John, Arlington Massachusetts 02474, 86 Dickson Avenue (US)
(72) HARVEY, James S., Arlington Massachusetts 02474, 60 Hamlet St. No. 2 (US)
(72) HOUZE, Jonathan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) KHAKOO, Aarif Yusuf, Woodside California 94062, 271 Raymundo Drive (US)
(72) LAI, Su-Jen, Cambridge Massachusetts 02139, 30 Jay St. No. 4 (US)
(72) MA, Zhihua, Lexington Massachusetts 02421, 3 Allen Street (US)
(72) PATTAROPONG, Vatee, Bedford Massachusetts 01730, 74 South Road (US)
(72) SWAMINATH, Gayathri, Brisbane California 94005, 121 Butterweed Lane (US)
(72) KREIMAN, Charles, Hopkinton Massachusetts 01748, 14 Mayhew Street (US)
(72) MOEBIUS, David C., Westwood Massachusetts 02090, 47 Tamarack Road (US)
(72) SHARMA, Ankit, Quincy Massachusetts 02169, 8 Highpoint Circle Apt 612 (US)

C07D 401/14 **EN E-1347592** 2020 12 23 **3567037**
2015 11 26 2019182383

(73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton Down Wiltshire SP4 0BF, Porton Science Park Bybrook Road (GB)
(54) N-((HET)ARYLMETHYL)-HETEROARYL-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS PLASMA-KALLIKREIN-INHIBITOREN
(30) GB 2014 11 27 201421083
(72) DAVIE, Rebecca Louise, Wiltshire, SP4 0BF, c/o KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED Porton Science Park Bybrook Road Porton Down (GB)
(72) EDWARDS, Hannah Joy, Wiltshire, SP4 0BF, c/o KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED Porton Science Park Bybrook Road Porton Down (GB)
(72) EVANS, David Michael, Wiltshire, SP4 0BF, c/o KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED Porton Science Park Bybrook Road Porton Down (GB)
(72) HODGSON, Simon Teanby, Bedfordshire, MK45 2NR, Orchard House, The Avenue Ampthill (GB)

C07D 403/04 **EN E-1347593** 2020 12 23 **2766355**
(86) US12059799 2012 10 11 2012840731

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) PYRAZOL-3-ONE ZUR AKTIVIERUNG VON PRO-APOPTOTISCHEM BAX
(30) US 2011 10 11 201161546022 P
(72) WALENSKY, Loren D., Newton, Massachusetts 02459, 811 Commonwealth Ave (US)
(72) GAVATHIOTIS, Evripidis, Bronx, NY 10461, Albert Einstein College of Medicine Jack and Pearl Resnick Campus 1300 Morris Park Avenue Forchheimer G46 (US)

C07D 403/12 **DE E-1347594** 2020 12 23 **3414237**
(86) EP17052502 2017 02 06 2017702889

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 2-OXYIMIDAZOLYL-CARBOXAMIDE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 02 11 16155134
(72) JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, Knippratherstr. 47 (DE)
(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, Am weißen Stein 43a (DE)
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str. 23 (DE)
(72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstr. 39 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, Schlodderdicher Weg 77 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1347595** 2020 12 23 **3541810**
(86) US17059834 2017 11 03 2017800676

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TRIAZOL-PHENYL-VERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2016 11 16 201662422875 P
(72) CHEN, Ning, Thousand Oaks California 91362, 2342 Gillingham Circle (US)
(72) CHEN, Yinhong, Hayward California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (US)
(72) DEBENEDETTO, Mikkel V., Shrewsburry Massachusetts 01545, 110 Main Blvd (US)
(72) DRANSFIELD, Paul John, Arlington Massachusetts 02474, 86 Dickson Avenue (US)
(72) HARVEY, James S., Arlington Massachusetts 02474, 60 Hamlet St. No. 2 (US)
(72) HEATH, Julie Anne, Chico California 95928, 1973 Lionsgate Way (US)
(72) HOUZE, Jonathan, Cambridge Massachusetts 02139, 327 Pearl St., Apt. 2 (US)
(72) KHAKOO, Aarif Yusuf, Woodside California 94062, 271 Raymundo Drive (US)
(72) LAI, Su-Jen, Cambridge Massachusetts 02139, 30 Jay St. No. 4 (US)
(72) MA, Zhihua, Lexington Massachusetts 02421, 3 Allen Street (US)
(72) NISHIMURA, Nobuko, West Hills California 91304, 24050 Arminta Street (US)
(72) PATTAROPONG, Vatee, Bedford Massachusetts 01730, 74 South Road (US)
(72) SWAMINATH, Gayathri, Brisbane California 94005, 121 Butterweed Lane (US)
(72) YEH, Wen-Chen, Belmont California 94002, 2920 Belmont Woods Way (US)
(72) KREIMAN, Charles, Hopkinton Massachusetts 01748, 14 Mayhew Street (US)

C07D 403/14 **EN E-1347596** 2020 12 23 **3494114**
(86) EP17069570 2017 08 02 2017758056

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(73) Universitätsklinikum Erlangen, 91054 Erlangen, Maximiliansplatz 2 (DE)
(54) DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ZUSTÄNDEN, DIE MIT DEM NEUROTENSIN-REZEPTOR VERBUNDEN SIND
(30) EP 2016 08 03 16182597
(72) PRANTE, Olaf, 91054 Erlangen, Haagstraße 11 (DE)
(72) KUWERT, Torsten, 91096 Möhrendorf, Kellergasse 5b (DE)
(72) GMEINER, Peter, 91054 Buckenhof, Sebalder Forstweg 24 (DE)
(72) BANERJEE, Ashutosh, 10117 Berlin, Leipziger Straße 96 (DE)
(72) MASCHAUER, Simone, 91052 Erlangen, Willy-Brandt-Straße 1 (DE)

C07D 405/12 **EN E-1347597** 2020 12 23 **3381914**
(86) KR16013585 2016 11 24 2016868887

(73) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17040, 2-27 Yeongmun-ro Cheoin-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BENZOPYRANDERIVATEN, KRISTALLINE FORM DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLINEN FORM
(30) KR 2015 11 27 20150167238
(72) RYU, Jae-Chun, Yongin-si Gyeonggi-do 17027, 101-803 159 Pogok-ro Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Kyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 310-1802 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Kyu, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14321, 705-1301 162 Soha-ro (KR)
(72) SHIN, Dong-Yeop, Gunpo-si Gyeonggi-do 15881, 412-1501 3-13 Songbu-ro 221beon-gil (KR)

C07D 405/14 **EN E-1347598** 2020 12 23 **2674429**
(86) JP12052640 2012 02 06 2012744393

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) BISCARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAS DIESES VERWENDET
(30) JP 2011 02 07 2011024452
(30) JP 2011 10 18 2011229112
(30) JP 2011 10 18 2011229117
(72) INOUE, Tetsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) ITO, Mitsunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HIBINO, Kimiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) SADO, Takayasu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C07D 417/14 **EN E-1347599** 2020 12 23 **3241829**
2011 08 24 2017162001

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) HETEROARYLPIPERIDIN- UND HETEROARYLPIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE
(30) EP 2010 08 25 10174012
(30) US 2010 08 26 377229 P
(30) US 2011 02 15 201161442967 P
(30) EP 2011 02 15 11154453
(72) Tsuchiya, Tomoki, 69001 Lyon, 2 Rue Rivet (FR)
(72) Wasnaire, Pierre, Duesseldorf, Am Botanischen Garten 41 (DE)
(72) Hoffmann, Sebastian, Neuss, Zypressenweg 12 (DE)
(72) Cristau, Pierre, Lyon, 98 Rue Saint-Pierre de Vaise (FR)
(72) Seitz, Thomas, Langenfeld, Rietherbach 10b (DE)
(72) Kluth, Joachim, Langenfeld, Virneburgstr. 69 (DE)
(72) Hillebrand, Stefan, Neuss, Lothringer Str.22 (DE)
(72) Benting, Jürgen, Leichlingen, Amselstraße 7 (DE)
(72) Portz, Daniela, Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
(72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, Neuwied, Oberer Markenweg 85 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1347600** 2020 12 23 **3097101**
(86) US15011939 2015 01 20 2015740935

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ISOCHINOLINDERIVATE ALS MGAT2-INHIBITOREN
(30) US 2014 01 24 201461931005 P
(72) BERGER, Richard, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BLIZZARD, Timothy A., Princeton, New Jersey 08540, 43 Bertrand Drive (US)
(72) CAMPBELL, Brian T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CHEN, Helen Y., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DEBENHAM, John S., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DEWNANI, Sunita V., Secaucus, New Jersey 07096-2635, P.O. Box 2635 (US)
(72) DUBOIS, Byron, New York, New York 10032, 50 Haven Avenue (US)
(72) GUDE, Candido, Staten Island, New York 10314, 158 Slosson Avenue (US)
(72) GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) HARPER, Bart, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) HU, Zhiyong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) UJJAINWALLA, Feroze, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XU, Jiayi, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1347601** 2020 12 23 **3466949**
2014 12 23 2018192207

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) TRICYCLISCHE VERBINDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL
(30) US 2013 12 24 201361920500 P
(72) NORRIS, Derek J., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) DELUCCA, George V., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) QUESNELLE, Claude A., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) GILL, Patrice, Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) O'MALLEY, Daniel, Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) VACCARO, Wayne, Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) LEE, Francis Y., Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road (US)
(72) DEBENEDETTO, Mikkel V., Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) DEGNAN, Andrew P., Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) FANG, Haiquan, Madison, Connecticut 06443, 304 County Road (US)
(72) HILL, Matthew D., Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) HUANG, Hong, Durham, Connecticut 06422, 475 Powder Hill Road (US)
(72) SCHMITZ, William D., Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) STARRETT, JR, John E., Waterford, Connecticut 06385, 132 Niantic River Road (US)
(72) HAN, Wen-Ching, Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) TOKARSKI, John S., Wallingford, Connecticut 06492, Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway (US)
(72) MANDAL, Sunil Kumar, Karnataka 56009, Syngene International Limited, Biocon Park, Plot Nos. 2&3, Bommasandra IV Phase, Jigani Link Road, Bangalore (IN)

C07D 471/04 **EN E-1347602** 2020 12 23 **3538528**
(86) US17060392 2017 11 07 2017801236

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PYRROLAMIDE ALS ALPHA-V-INTEGRIN-INHIBITOREN
(30) US 2016 11 08 201662418833 P
(72) ZHAO, Guohua, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MIGNONE, James, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1347603** 2020 12 23 **3331885**
(86) EP16068592 2016 08 03 2016747519

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) University Of Dundee, Dundee DD1 4HN, Nethergate (GB)
(54) VERBINDUNGEN
(30) EP 2015 08 07 15382418
(72) BRAND, Stephen, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)
(72) DODD, PeterGeorge, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)
(72) KO, Eun Jung, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)
(72) MARCO MARTIN, Maria, 28760 Tres Cantos (Madrid), GlaxoSmithKline (ES)
(72) MILES, Timothy James, 28760 Tres Cantos (Madrid), GlaxoSmithKline (ES)
(72) SANDBERG, Lars Henrik, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)
(72) THOMAS, Michael George, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)
(72) THOMPSON, Stephen, Dundee Tayside DD1 5EH, University of Dundee Drug Discovery Unit (GB)

C07D 487/04 **EN E-1347604** 2020 12 23 **3541817**
(86) US17061895 2017 11 16 2017812112

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN
(30) US 2016 11 17 201662423409 P
(72) WEINSTEIN, David S., San Diego, California 92109, 1931 Chalcedony St (US)
(72) DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SPERGEL, Steven H., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 487/04 **EN E-1347605** 2020 12 23 **3553060**
(86) CN17094467 2017 07 26 2017909843

(73) Jinan Meiluwei Biotechnology Co., Ltd., Jinan City, Shandong Province, 1718-01, Building B, Building 1, Jinan Drug-grain North Section of Gangxingsan Road High-tech Zone (CN)
(54) POLYKRISTALLINES MESYLAT VON PHOSPHODIESTERASE-TYP-5-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 05 19 201710361203
(72) WANG, Jinglin, Jinan Shandong 250001, Room 204, Unit 4, No. 1 Building, Youth Juyi Apartment (CN)
(72) YU, Ruimei, Jinan Shandong 250102, B 0415, Building 1 Jinan Pharm Valley R&D Platform No.1 North Section of Gangxing 3rd Road Hi-Tech Zone (CN)
(72) LIAN, Qiongqiong, Jinan Shandong 250102, B 0415, Building 1 Jinan Pharm Valley R&D Platform No.1 North Section of Gangxing 3rd Road Hi-Tech Zone (CN)

C07D 487/08 **EN E-1347606** 2020 12 23 **3464288**
(86) EP17062359 2017 05 23 2017725242

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) [8-(PHENYLSULFONYL)-3,8-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCT-3-YL] (1H-1,2,3-TRIAZOL-4-YL)METHANONES
(30) EP 2016 05 26 16171538
(30) EP 2016 07 11 16178891
(72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, Elsenbruchstraße 34A (DE)
(72) SIEBENEICHER, Holger, 10557 Berlin, Kruppstrasse 18 (DE)
(72) STEUBER, Holger, 10115 Berlin, Hannoversche Strasse 19a (DE)
(72) TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, Hedwigstrasse 11 (DE)
(72) NUBBEMEYER, Reinhard, 13509 Berlin, Moorweg 96 (DE)
(72) ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, Schneehornpfad 11A (DE)
(72) IRLBACHER, Horst, 10405 Berlin, Winsstrasse 47 (DE)
(72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstrasse 14 (DE)
(72) PETERS, Michaele, 10405 Berlin, Heinrich-Roller Strasse 1 (DE)
(72) WAGENFELD, Andrea, 12205 Berlin, Weddingenweg 64 (DE)
(72) TEREBESI, Ildiko, 14195 Berlin, Reichensteiner Weg 5 (DE)

C07D 491/16 **EN E-1347607** 2020 12 23 **3341376**
(86) GB16052641 2016 08 25 2016777734

(73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)
(54) KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HEMMER VON PROTEIN KINASE
(30) EP 2015 08 26 15382431
(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, E-28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, E-28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) BLANCO-APARICIO, Carmen, E-28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) HERNÁNDEZ HIGUERAS, Ana Isabel, E-28029 Madrid, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
(72) GÓMEZ DE LA OLIVA, Cristina Ana, E-28029 Madrid, CNIO, Centro N. de Invest. Oncológicas C/ Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)
(72) RIVERO BUCETA, Virginia, E-28050 Madrid, Calle Isabel Colbrand 16D 2-1 (ES)
(72) RIESCO FAGUNDO, Rosario Concepción, E-28035 Madrid, Calle La Hiruela 1 3-3 (ES)

C07D 493/04 **EN E-1347608** 2020 12 23 **3544984**
(86) EP17079864 2017 11 21 2017798256

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BISBENZOFURAN-KONDESIERTE 2,8-DIAMINOINDENO[1,2-B]FLUOREN-DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN (OLED)
(30) EP 2016 11 25 16200699
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstrasse 43 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 60594 Frankfurt am Main, Teichstrasse 8 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)

C07D 493/08 **EN E-1347609** 2020 12 23 **3587431**
(86) CN17075981 2017 03 08 2017898032

(73) North China Electric Power University, Beijing 102206, Main Building B,Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVOGLUCOSENON DURCH KATALYTISCHE PYROLYSE VON BIOMASSE
(30) CN 2017 02 21 201710092409
(72) LU, Qiang, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) YE, Xiaoning, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) GUO, Haoqiang, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) PENG, Li, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) DONG, Changqing, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)
(72) YANG, Yongping, Beijing 102206, Main Building B, Room 211 No. 2 Beinong Road Changping District (CN)

C07D 495/04 **EN E-1347610** 2020 12 23 **3380478**
(86) US16063388 2016 11 22 2016808884

(73) Gilead Apollo, LLC, Foster City CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) ESTER-ACC-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 25 201562259975 P
(72) GHOSH, Shomir, Foster City California 94404, c/o Gilead Apollo LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Foster City California 94404, c/o Gilead Apollo LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) HARRIMAN, Geraldine C., Foster City California 94404, c/o Gilead Apollo LLC 333 Lakeside Drive (US)
(72) LEIT DE MORADEI, Silvana Marcel, Foster City California 94404, c/o Gilead Apollo LLC 333 Lakeside Drive (US)

C07D 495/14 **EN E-1347611** 2020 12 23 **3512853**
(86) US17051286 2017 09 13 2017778012

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) FUSIERTE 1,4-DIAZEPINE ALS BET EIWEISS ABBAUER
(30) US 2016 09 13 201662393923 P
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township, MI 49198, 3336 Stirling Ct. (US)
(72) HU, Yang, Ann Arbor, MI 48105, 3451 Burbank Drive (US)
(72) QIN, Chong, Ann Arbor, MI 48105, 3544 Greenbrier Blvd. 454c (US)
(72) XU, Fuming, Ypsilanti, MI 48197, 3111 International Dr. Apt. 2203a (US)
(72) HU, Jiantao, Ann Arbor, MI 48105, 3005 Whisperwood Dr. Apartment 280 (US)
(72) XIANG, Weiguo, Ypsilanti, Michigan 48197, 5100 Crane Road (US)
(72) ZHOU, Bing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Shanghai Institute of Materia Medica Room 3508 Pudong (CN)

C07D 498/14 **DE E-1347612** 2020 12 23 **3544986**
(86) EP17079716 2017 11 20 2017801696

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBRÜCKTE TRIARYLAMINE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 11 22 16200106
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)

C07F 7/18 **DE E-1347613** 2020 12 23 **3484897**
(86) EP17067742 2017 07 13 2017736975

(73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
(54) HÄRTER FÜR SILIKONKAUTSCHUKMASSEN
(30) EP 2016 07 13 16179306
(72) LANGERBEINS, Klaus, 84544 Aschau am Inn, c/o Nitorchemie Aschau GmbH Liebigstr. 17 (DE)
(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau am Inn, c/o Liebigstr. 17 (DE)
(72) KRUPP, Alexis, 84544 Aschau am Inn, c/o Liebigstr. 17 (DE)
(72) SCHMIDT, Gerhard, 84544 Aschau am Inn, c/o NItrochemie Aschau GmbH Liebigstr. 17 (DE)

C07F 7/28 **EN E-1347614** 2020 12 23 **3219719**
(86) KR16007145 2016 07 01 2016818295

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 02 20150094692
(72) CHO, Yoon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/28 **EN E-1347615** 2020 12 23 **3222622**
(86) KR16007144 2016 07 01 2016818294

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 02 20150094693
(72) CHO, Yoon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 9/572 **EN E-1347616** 2020 12 23 **3288956**
(86) GB15054171 2015 12 29 2015820241

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERBINDUNGEN
(30) GB 2015 04 29 201507340
(72) ZYSMAN-COLMAN, Eli, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry University of St. Andrews North Haugh (GB)
(72) WONG, Michael Yin, Hamilton Ontario L8S 4L8, Department of Chemistry and Chemical Biology McMaster University 1280 Main Street West (CA)

C07F 15/00 **EN E-1347617** 2020 12 23 **3348562**
2018 01 10 2018151036

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 11 20170004165
(72) NOH, Changho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Sunghan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Wook, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) KIM, Taerae, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Sangho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SON, Wonjoon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HUH, Dalho, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) RAI, Virendra Kumar, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ISHIBE, Satoko, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHANG, Jaejun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07F 15/00 **EN E-1347618** 2020 12 23 **3359548**
(86) US15052875 2015 09 29 2015905553

(73) Pryog, LLC, Fall River, MA 02723, 151 Martine Street (US)
(54) METALLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) DILOCKER, Stephanie, Inverness, FL 34450, 237 North Argyll Point (US)
(72) SCHWAB, Joseph, J., Huntington Beach, California 92647, 16352 Bradbury Lane (US)

C07F 15/00 **EN E-1347619** 2020 12 23 **3447062**
2018 08 21 2018190061

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANOMETALLVERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 21 20170105506
(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sungbum, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Mina, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JUN, Mieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07F 15/00 **EN E-1347620** 2020 12 23 **3450441**
2018 09 04 2018192399

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
(30) KR 2017 09 05 20170113559
(30) KR 2018 09 03 20180104723
(72) LEE, Sunyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Soyeon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07F 15/00 **DE E-1347621** 2020 12 23 **3583111**
(86) EP18053468 2018 02 13 2018704021

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORTHO-METALLIERTER METALLVERBINDUNGEN
(30) EP 2017 02 14 17155959
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) BRUECKL, Tobias, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergstrasse 52 (DE)
(72) BUBACK, Verena, 64347 Griesheim, Hofmannstrasse 93 (DE)

C07G 1/00 **EN E-1347622** 2020 12 23 **3303356**
(86) FI16050363 2016 05 26 2016729000

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINES ROHLIGNINS, EINER LÖSLICHEN KOHLENHYDRATHALTIGEN FRAKTION, EINER FESTSTOFFFRAKTION UND DEREN VERWENDUNG
(30) FI 2015 05 29 20155413
(72) TURUNEN, Sami, 53500 Lappeenranta, Variksenmarjankatu 5 (FI)
(72) TAMPER, Juha, 54930 Levänen, Holamäentie 3 (FI)

C07H 15/10 **EN E-1347623** 2020 12 23 **2970352**
(86) US14022538 2014 03 10 2014727093

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 088830, 56 Neil Road (SG)
(54) HERSTELLUNG VON ALKENYLGLYKOSIDEN
(30) US 2013 03 14 201361782459 P
(72) LITTICH, Ryan, A., Shorewood, IL 60404, 211 Austin Dr. (US)
(72) BREKAN, Jonathan, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)
(72) MONTAVON, Timothy, Woodridge, IL 60517, 2501 Davey Road (US)

C07H 15/12 **EN E-1347624** 2020 12 23 **3350193**
(86) EP16071711 2016 09 14 2016767221

(73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(54) AN ANTIKÖRPER GEGEN GLYCOEPITOPE VON GLYCOSPHINGOLIPIDEN BINDENDE KOHLENHYDRATLIGANDEN
(30) EP 2015 09 16 15185552
(72) HERRENDORFF, Ruben, 4056 Basel, St. Johanns-Vorstadt 47 (CH)
(72) ERNST, Beat, 4312 Magden, Höhenweg 1 (CH)
(72) STECK, Andreas, 1066 Epalinges, Chemin de la Crausaz 19 (CH)
(72) PFISTER, Hélène, 75009 Paris, 19 Rue des Martyrs (FR)
(72) NAVARRA, Giulio, 4102 Binningen, Tiefengrabenstr. 18 (CH)

C07H 17/08 **EN E-1347625** 2020 12 23 **3585794**
(86) EP18054340 2018 02 22 2018708616

(73) ISR Immune System Regulation Holding AB (publ), 113 40 Stockholm, Rörstrandsgatan 58 (SE)
(54) NEUARTIGE IMMUN-STIMULIERENDE VERBINDUNG
(30) EP 2017 02 22 17157387
(72) WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, Svankärrsvägen 32F (SE)
(72) LINDH, Emma, 741 93 Knivsta, Lagga Milsta 205 (SE)
(72) WALLIN, Robert, 74693 Bålsta, Hjälsta Till 8 (SE)
(72) GREGORY, Matt, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) MOSS, Steven, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)

C07H 21/04 **EN E-1347626** 2020 12 23 **3119797**
(86) US15021321 2015 03 18 2015764861

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) US 2014 03 18 201461955189 P
(72) MUELLER, Christian, Jefferson, MA 01522, 110 North Street (US)
(72) BROWN, Robert, H., Jr., Needham, MA 02492, 16 Oakland Street (US)

C07K 1/00 **EN E-1347627** 2020 12 23 **3057987**
(86) IB14065412 2014 10 17 2014802170

(73) Novasep Process, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) REINIGUNG VON PROTEINEN
(30) US 2013 10 18 201361892975 P
(72) JUNGBAUER, Alois, 1180 Wien, UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN Gregor Mendelstrasse 33 (AT)
(72) SOMMER, Ralf, 1180 Wien, UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN Gregor Mendelstrasse 33 (AT)

C07K 5/02 **EN E-1347628** 2020 12 23 **3299381**
(86) CN16105178 2016 11 09 2016901517

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(54) WASSERLÖSLICHES RAPAMYCINDERIVAT
(30) CN 2016 05 10 201610305510
(72) WANG, Haibo, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) KUANG, Hongfu, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) CAI, Zhengjiang, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHU, Tianmin, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaohe, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) WU, Zhongwei, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(72) YANG, Zhiqing, Taizhou city Zhejiang 318000, 46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)

C07K 14/00 **EN E-1347629** 2020 12 23 **3288963**
(86) US16030436 2016 05 02 2016789898

(73) Wo, Andrew Man Chung, Edgartown, MA 02539, P.O. Box 1575 25 Dodgers Hole Road (US)
(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(54) PINK1-C-TERMINALES DOMÄNEN-POLYPEPTID UND VERFAHREN DAMIT BEI DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 05 01 201562155520 P
(72) YANG, Pan-Chyr, Taipei 10617, No. 1 Sec. 4 Roosevelt Road (TW)
(72) LIN, Pei-Ying, Taipei 10617, No. 1 Sec. 4 Roosevelt Road (TW)
(72) HUANG, Bo-Tsang, Taipei 10617, No.1 Sec. 4 Roosevelt Road (TW)

C07K 14/035 **EN E-1347630** 2020 12 23 **3313863**
(86) US16039792 2016 06 28 2016818587

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) DEGRONFUSIONSKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROTEINPRODUKTION
(30) US 2015 06 29 201562186339 P
(72) LIN, Michael, Z., Stanford, CA 94305, 307 Olmsted Road (US)
(72) CHUNG, Hokyung, Mountain View, CA 94040, 541 Del Medio Ave Apt. 239 (US)
(72) JACOBS, Conor, Stanford, CA 94305, 121 Campus Drive West 1412a (US)

C07K 14/195 **EN E-1347631** 2020 12 23 **3221454**
(86) US15061371 2015 11 18 2015802314

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) NEUARTIGE INSEKTENHEMMENDE PROTEINE
(30) US 2014 11 20 201462082504 P
(72) BEAN, Gregory J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) BOWEN, David J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) CHAY, Catherine A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) HOWE, Arlene R., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) MILLIGAN, Jason S., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) YIN, Yong, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C07K 14/28 **EN E-1347632** 2020 12 23 **3431492**
2013 04 25 2018169942

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) MENSCHLICHES CD30-LIGANDANTIGEN BINDENDE PROTEINE
(30) US 2012 04 27 201261639637 P
(72) ANDERSEN, Mette Dahl, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) DANTZLER, Jeff, Seattle, WA 98133, 14012 Wayne Pl. N. (US)
(72) ARMITAGE, Richard J., Bainbridge Island, WA 98110, 5840 Packard Lane (US)
(72) CLARK, Rutilio, Bainbridge Island, WA 98110, 5335 Old Mill Road NE (US)

C07K 14/405 **FR E-1347633** 2020 12 23 **3601319**
(86) FR18050700 2018 03 22 2018715223

(73) Algosource, 44602 Saint-Nazaire Cedex, 37 bld de l'Université BP 406 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN EXTRAKTES AUS PHYCOBILIPROTEINEN, INSBESONDERE PHYCOCYANIN, AUS CYANOBAKTERIEN ODER MIKROALGEN UND SO ERHALTENER EXTRAKT
(30) FR 2017 03 24 1752452
(72) JUBEAU, Sébastien, 44350 Guerande, 21 route de Rosconan (FR)
(72) PRUVOST, Jérémy, 44250 Saint Brevin Les Pins, 4 avenue de la Croix du Sud (FR)
(72) JAOUEN, Pascal, 44510 Le Pouliguen, 27 rue Foch (FR)
(72) JENCK, Jean, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 3 chemin des Balmes (FR)
(72) LEPINE, Olivier, 44400 Reze, 6 impasse Benjamin Franklin (FR)

C07K 14/47 **EN E-1347634** 2020 12 23 **2896630**
2008 01 29 2015153373

(73) Epivax, Inc., Providence, RI 02909, 188 Valley Street Suite 424 (US)
(54) REGULATORISCHE T-ZELLEN-EPITOPE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2007 01 30 898347 P
(72) De Groot, Anne, Providence, RI Rhode Island 02906, 292 Morris Avenue (US)
(72) Martin, William, Cumberland, RI Rhode Island 02864, 3650 Diamond Hill Road (US)
(72) Rivera, Dan, Providence, RI Rhode Island 02903, c/o EpiVax Inc. 146 Clifford Street (US)

C07K 14/705 **EN E-1347635** 2020 12 23 **3321280**
2016 11 10 2016198189

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) IMMUNMODULATOREN ZUR REDUZIERUNG DER IMMUNRESISTENZ IN MELANOMEN UND ANDEREN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(72) Beckhove, Philipp, 93059 Regensburg, Spitalkellerweg 3 (DE)
(72) Michels, Tillmann, 93049 Regensburg, Mathildenstr. 7 (DE)
(72) Khandelwal, Nisit, 80469 München, Klenzestrasse 81 (DE)
(72) Boutros, Michael, 69117 Heidelberg, Untere Neckarstrasse 76 (DE)
(72) Breinig, Marco, 69198 Schriesheim, In den Fensenbäumen 5 (DE)
(72) Sorrentino, Antonio, 93051 Regensburg, Königswiesenweg 24 (DE)
(72) Volpin, Valentina, 93053 Regensburg, Hermann-Geib-Strasse 31 (DE)

C07K 14/705 **EN E-1347636** 2020 12 23 **3347375**
(86) US16050887 2016 09 09 2016770410

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) CHIMÄRE ANTI-CD276-ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2015 09 10 201562216447 P
(72) MACKALL, Crystal L., Bethesda, Maryland 20814, 5405 Burling Road (US)
(72) CUI, Yongzhi Karen, Rockville, Maryland 20852, 823 Crothers Lane (US)

C07K 14/795 **EN E-1347637** 2020 12 23 **3221345**
(86) AU15050717 2015 11 16 2015860271

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) METALLOPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2014 11 17 2014904612
(72) SUTHERLAND, Tara, Watson, Australian Capital Territory 2602, 26 Burnside Street (AU)
(72) RAPSON, Trevor, Palmerston, Australian Capital Territory 2913, 8 Redcliffe Street (AU)

C07K 16/00 **EN E-1347638** 2020 12 23 **3101030**
2004 03 26 2016180152

(73) Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016, 111 W. Lemon Avenue (US)
(54) OPTIMIERTE FC VARIANTEN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2003 05 02 467606 P
(30) US 2003 06 12 477839 P
(30) US 2003 09 26 672280
(72) LAZAR, Gregory Alan, Pacifica, CA 94044, 1635 Adobe Drive (US)
(72) CHIRINO, Arthur J., Camarillo, CA 93012, 6816 Pueblo Vista (US)
(72) DANG, Wei, Arcadia, CA 91007, 411 S Old Ranch Road (US)
(72) DESJARLAIS, John Rudolph, Pasadena, CA 91104, 1030 North Michigan Avenue (US)
(72) DOBERSTEIN, Stephen Kohl, Pasadena, CA 91106, No. 202 700 S. Lake Avenue (US)
(72) HAYES, Robert J., Thousand Oaks, CA 91362, 1129 Woodridge Avenue (US)
(72) KARKI, Sher Bahadur, Santa Monica, CA 90405, 2339 34th Street, Unit 2 (US)
(72) VAFA, Omid, Monrovia, CA 91016, 724 Ocean View Avenue (US)

C07K 16/00 **EN E-1347639** 2020 12 23 **3209684**
(86) EP15074294 2015 10 21 2015784344

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTIKÖRPERHUMANISIERUNG AUF BASIS VON VH-VL-INTERDOMÄNENWINKEL
(30) EP 2014 10 24 14190307
(72) BUJOTZEK, Alexander, 81241 München, Fritz-Berne-Strasse 50 (DE)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) LIPSMEIER, Florian, 4058 Basel, Tangentenweg 40 (CH)

C07K 16/00 **EN E-1347640** 2020 12 23 **3331904**
(86) EP16001344 2016 08 04 2016753248

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) TRANSGLUTAMIN-TAG ZUR EFFIZIENTEN ORTSSPEZIFISCHEN BIOKONJUGATION
(30) EP 2015 08 07 15180278
(72) PIATER, Birgit, 64285 Darmstadt, Heidelbergerstrasse 66 (DE)
(72) BETZ, Ulrich, 64354 Reinheim, Waldstrasse 85 (DE)
(72) KOLMAR, Harald, 64367 Muehltal, In der Roede 7 (DE)
(72) SIEGMUND, Vanessa, 64319 Pfungstadt, Im Schöffenstuhl 16 (DE)

C07K 16/24 **EN E-1347641** 2020 12 23 **3122777**
(86) EP15056646 2015 03 26 2015712626

(73) Cell Medica Switzerland AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
(54) ANBINDEN VON ELEMENTEN AN TNF-ALPHA
(30) EP 2014 03 26 14001123
(72) SHAMSHIEV, Abdijapar, CH-8053 Zürich, Buchzelgstrasse 64 (CH)
(72) KRETZSCHMAR, Titus, CH-6331 Hünenberg, Sonnhaldenstrasse 63b (CH)

C07K 16/24 **EN E-1347642** 2020 12 23 **3444274**
2009 06 25 2018177227

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) STABILE UND LÖSLICHE TNF-INHIBIERENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2008 06 25 75640 P
(30) US 2008 06 25 75692 P
(30) US 2008 06 25 75697 P
(30) US 2008 06 26 75956 P
(30) US 2009 02 24 155041 P
(72) Borras, Leonardo, 8952 Schlieren, Bundentalstrasse 1 (CH)
(72) Gunde, Tea, 8005 Zürich, Ottostrasse 15 (CH)
(72) Urech, David, 8645 Jona, Sonnenblickstrasse 8 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1347643** 2020 12 23 **2773651**
(86) US12063546 2012 11 05 2012846241

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) ISOLIERTE B7-H4-SPEZIFISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 11 03 201161555406 P
(72) SCHOLLER, Nathalie, Mountai View, CA 94040, 575 Rengstorff Avenue Apt. 127 (US)
(72) DANGAJ, Denarda, Lausanne 1006, Vaud, Avenue William-Fraisse 7 (CH)
(72) ZHAO, Aizhi, Wallingford, PA 19806, 204 Knoll Road (US)
(72) POWELL, Daniel J. Jr., Bala Cynwyd, PA 19004, 36 Aberdale Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1347644** 2020 12 23 **2999715**
(86) EP14060486 2014 05 21 2014731163

(73) PAION Deutschland GmbH, 52062 Aachen, Martinstrasse 10-12 (DE)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Caen Normandie, 14000 Caen, Esplanade de la Paix (FR)
(54) NEUARTIGER ANTIKÖRPER FÜR NEUROLOGISCHE ODER NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
(30) EP 2013 05 21 13002641
(30) EP 2013 06 03 13002850
(72) DOCAGNE, Fabian, F-75013 Paris, Inserm 101 rue de Tolbiac (FR)
(72) MACREZ, Richard, F-75013 Paris, Inserm 101 rue de Tolbiac (FR)
(72) VIVIEN, Denis, 14074 Caen Cedex 5, U919 SERINE PROTEASES ET PHYSIOPATHOLOGIE DE L'UNITE NEUROVASCULAIRE GIP CYCERON Boulevard Henri Becquerel BP5229 (FR)
(72) PETERSEN, Karl-Uwe, 52062 Aachen, PAION Deutschland GmbH Martinstraße 10 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1347645** 2020 12 23 **3176181**
(86) CN15085721 2015 07 31 2015827441

(73) Akeso Biopharma Inc., Zhongshan, Guangdong 528437, 6 Shennong Boulevard Torch Developmental Zone (CN)
(54) MONOKLONALER ANTI-CTLA4-ANTIKÖRPER ODER ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) CN 2014 08 01 201410377352
(72) LI, Baiyong, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd Torch Developmental Zone (CN)
(72) XIA, Yu, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd Torch Developmental Zone (CN)
(72) WANG, Zhongmin, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd Torch Developmental Zone (CN)
(72) ZHANG, Peng, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd Torch Developmental Zone (CN)
(72) PANG, Xinghua, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Blvd Torch Developmental Zone (CN)

C07K 16/28 **EN E-1347646** 2020 12 23 **3201230**
(86) EP15072324 2015 09 29 2015771582

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) CANINES PD-L1 BINDENDE PD-L1-ANTIKÖRPER
(30) US 2014 09 30 201462057541 P
(30) US 2015 06 08 201562172511 P
(72) MORSEY, Mohamad, Elkhorn, NE 68022, 21401 West Center Rd. (US)
(72) ZHANG, Yuanzheng, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) BARTELS - MOROZOV, Denise, Elkhorn, Nebraska 68022, 21401 West Center Road (US)
(72) ERSKINE, Jason, Elkhorn, Nebraska 68022, 21401 West Center Road (US)
(72) TARPEY, Ian, Milton Keynes Buckinghamshire MK7 7AJ, Walton Manor Walton (GB)

C07K 16/28 **EN E-1347647** 2020 12 23 **3212670**
(86) US15057781 2015 10 28 2015798264

(73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS
(30) US 2014 10 29 201462072035 P
(30) US 2015 05 05 201562157368 P
(30) US 2015 07 13 201562192025 P
(72) WONG, Brian, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) HAMBLETON, Julie, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) SIKORSKI, Robert, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) MASTELLER, Emma, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) HESTIR, Kevin, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) BELLOVIN, David, South San Francisco, California 94080, Two Corporate Drive (US)
(72) LEWIS, Katherine E., Princeton, New Jersey 08543, Rt. 206&Province Line Road (US)

C08B 11/155 **EN E-1347648** 2020 12 23 **3091035**
2012 03 30 2016176746

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Matsugaki Chemical Industries Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0043, 3-3-10, Tenma, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG MIT EINER 2-CYANOETHYL-GRUPPE
(30) JP 2011 04 05 2011084068
(72) FUKUI, Ikuo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. c/o Naoetsu Plant 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Kazuhisa, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) TANIOKA, Soji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(72) OHGATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0043, c/o MATSUGAKI CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 3-3-10, Tenma, Kita-ku (JP)
(72) KAJITANI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-0043, c/o MATSUGAKI CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 3-3-10, Tenma, Kita-ku (JP)

C08F 2/38 **EN E-1347649** 2020 12 23 **3702376**
2019 09 09 2019196239

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
(30) EP 2018 09 24 18196371
(72) Cattoz, Beatrice, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Strong, Anthony James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Phillips, Daniel, Abingdon, OX13 6BB, Infineum UK Ltd. PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Schwarz, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BD, Infineum UK Ltd P.O. Box PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Becer, Remzi, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, University of Warwick (GB)
(72) Beyer, Valentin, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, University of Warwick (GB)

C08F 2/44 **EN E-1347650** 2020 12 23 **3431513**
(86) JP16083087 2016 11 08 2016894531

(73) FUJIFILM Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, FILM, GEHÄRTETER FILM, OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS
(30) JP 2016 03 14 2016049983
(72) TAGUCHI Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Hidenori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

C08F 132/00 **EN E-1347651** 2020 12 23 **3322740**
(86) EP16066730 2016 07 14 2016739109

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKENAMEREN FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN
(30) EP 2015 07 14 15176655
(72) WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, Alter Ostdamm 70 (DE)
(72) HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, Oprielshof 48 (DE)

C08F 210/02 **EN E-1347652** 2020 12 23 **2948483**
(86) JP14051872 2014 01 22 2014704180

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN ENTHALTEND POLARE GRUPPEN
(30) JP 2013 01 23 2013010226
(30) JP 2013 05 10 2013099944
(72) ITO, Shingo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NOZAKI, Kyoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OTA, Yusuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2 Oaza Nakanosu (JP)
(72) KURODA, Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2 Oaza Nakanosu (JP)

C08F 210/06 **EN E-1347653** 2020 12 23 **3192817**
(86) JP15075725 2015 09 10 2015840837

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN(CO)POLYMER MIT BESTANDTEIL AUS 1-BUTEN
(30) JP 2014 09 11 2014185380
(72) EBISAWA, Ikuko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMASHITA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MOHRI, Junichi, Tokyo 104-0033, c/o JAPAN CHEMICAL INDUSTRY ECOLOGY-TOXICOLOGY & INFORMATION CENTER 1-4-1 Shinkawa Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Junpei, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) KAI, Noriko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1 -2 Waki 6-chome Wakicho (JP)

C08F 210/16 **EN E-1347654** 2020 12 23 **3519463**
(86) US17051535 2017 09 14 2017784062

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) THIOGUANIDIN-GRUPPE-IV-ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN UND POLYMERISIERUNGSSYSTEME
(30) US 2016 09 30 201662402210 P
(72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 214/26 **EN E-1347655** 2020 12 23 **3597676**
2014 11 26 2019194185

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) STARK FLUORIERTE ELASTOMERE
(30) US 2013 12 11 201361914457 P
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) JOCHUM, Florian D., 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) KASPAR, Harald, 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
(72) ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)

C08F 220/06 **EN E-1347656** 2020 12 23 **3458489**
(86) GB17051353 2017 05 15 2017724430

(73) Devine Chemicals Limited, Consett, County Durham DH8 7PW, Prospect Business Park Leadgate (GB)
(54) COPOLYMER ZUR VERWENDUNG ALS ZEMENTADDITIV UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 05 20 201608952
(72) SINGH, Michael, Bradford West Yorkshire BD7 1HR, c/o Eye-Dale Limited 39 Campus Road Listerhills Science Park (GB)
(72) FARRAR, David, Bradford West Yorkshire BD7 1HR, c/o Eye-Dale Limited 39 Campus Road Listerhills Science Park (GB)

C08F 236/10 **EN E-1347657** 2020 12 23 **3530680**
(86) KR18009273 2018 08 13 2018851985

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS AUF BASIS VON KONJUGIERTEM DIEN, DAMIT HERGESTELLTES COPOLYMER AUF BASIS VON KONJUGIERTEM DIEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 08 30 20170109814
(72) JO, Insung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/38 **EN E-1347658** 2020 12 23 **3414273**
(86) US17022268 2017 03 14 2017767317

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(73) Adaptive 3D Technologies, Dallas, Texas 75252, 17217 Waterview Pkwy. (US)
(54) THIOURETHANPOLYMERE, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON UND VERWENDUNG IN TECHNOLOGIEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 03 15 201662308664 P
(72) ELLSON, Gregory T., Dallas Texas 75252, 7421 Frankford Rd. Apt. 418 (US)
(72) LUND, Benjamin R., Wylie Texas 75098, 129 Wagonwheel Ln. (US)
(72) VOIT, Walter, Dallas Texas 75287, 18651 Gibbons Dr. (US)

C08G 18/42 **EN E-1347659** 2020 12 23 **3272780**
(86) JP15082780 2015 11 20 2015886494

(73) Inoac Corporation, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku (JP)
(54) POLYURETHANSCHAUM
(30) JP 2015 03 20 2015057921
(30) JP 2015 06 30 2015130667
(72) OMOTO Mitsuru, Anjo-shi Aichi 446-8504, c/o Anjo Plant INOAC CORPORATION 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)
(72) HARA Tomotaka, Anjo-shi Aichi 446-8504, c/o Anjo Plant INOAC CORPORATION 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)
(72) TAKAYAMA Satoshi, Anjo-shi Aichi 446-8504, c/o Anjo Plant INOAC CORPORATION 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)
(72) HARA Takanobu, Anjo-shi Aichi 446-8504, c/o Anjo Plant INOAC CORPORATION 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)

C08G 18/48 **DE E-1347660** 2020 12 23 **3066141**
(86) EP14073078 2014 10 28 2014793495

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM, THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND HÄRTE
(30) EP 2013 11 04 13191374
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, Vossweg 4 (DE)
(72) HARTWIG, Sebastian, 48147 Münster, Martin-Luther-Straße 5 (DE)
(72) BOKERN, Stefan, 28209 Bremen, Parkstraße 118 (DE)
(72) LIESE, Julia, 28201 Bremen, Buntentorsteinweg 141 (DE)

C08G 18/48 **DE E-1347661** 2020 12 23 **3164435**
(86) EP15064912 2015 07 01 2015739191

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) POLYURETHAN-KASCHIERKLEBSTOFF ENTHALTEND FÜLLSTOFFE
(30) DE 2014 07 04 102014212999
(72) GARMANN, Helga, 40724 Hilden, Hochdahler Str. 98 (DE)
(72) BANKMANN, Dennis, 40595 Düsseldorf, Jakob-Kneip-Strasse 71 (DE)
(72) FRANKEN, Marcel, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Im Hülscheider Hof 33 (DE)
(72) GROITL, Jens, 52477 Alsdorf, Ringstrasse 71 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1347662** 2020 12 23 **3307800**
(86) US16036548 2016 06 09 2016730978

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) NEUARTIGE POLYMERPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER NEUARTIGEN POLYMERPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN, AUS DIESEN NEUARTIGEN POLYMERPOLYOLEN HERGESTELLTE FLEXIBLE SCHAUMSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FLEXIBLEN SCHAUMSTOFFE
(30) US 2015 06 10 201514735552
(72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)
(72) NEAL, Brian L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 2522 Forest Brook Drive (US)

C08G 18/48 **EN E-1347663** 2020 12 23 **3612581**
(86) EP18068709 2018 07 10 2018745516

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN
(72) KARAPETYAN, Gnuni, 50167 Köln, Wuppertaler Str. 8 (DE)
(72) GODOY, Jose, 1205 Geneva, 38, Boulevard de Saint Georges (CH)
(72) MELLE, Alberto Giovanni, 1203 Geneva, 29, Rue Charles Giron (CH)

C08G 18/50 **EN E-1347664** 2020 12 23 **3568425**
(86) US18013056 2018 01 10 2018701992

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) POLYMERPOLYOLE MIT POLYETHERPOLYOLEN AUF AMINBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER POLYMERPOLYOLE
(30) US 2017 01 16 201715406828
(72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)

C08G 18/68 **DE E-1347665** 2020 12 23 **3143064**
(86) EP15060683 2015 05 13 2015725539

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION WENIGSTENS ZWEIER POLYMERER HARZE UND DIESE ENTHALTENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN EINER DECKLACKSCHICHT
(30) EP 2014 05 14 14168232
(72) JÖGE, Frank, 48324 Albersloh, Backhausstrasse 9A (DE)
(72) VOLLMANN, Dominik, 48231 Warendorf, Brünebrede 32 (DE)
(72) RESSEL, Jörg, 48165 Münster, Zum Hiltruper See 3 (DE)
(72) SCHWARZENBERG, Lara, 48165 Münster, Amelsbürenerstrasse 18 (DE)

C08G 18/69 **EN E-1347666** 2020 12 23 **3467000**
(86) CN16090795 2016 07 21 2016902839

(73) Beijing University Of Chemical Technology, Beijing 100029, No. 15 of North Three-ring East Road ChaoYang District (CN)
(73) Red Avenue New Materials Group Co., Ltd, Shanghai 200120, 9/F, Citigroup Tower 33 Hua Yuan Shi Qiao Rd. Pudong New Area (CN)
(54) LÖSUNGSPOLYMERISIERTES STYROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK-POLYURETHAN-ELASTOMERMATERIAL FÜR HOCHLEISTUNGSREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 05 24 201610348007
(72) ZHANG, Liqun, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) QIN, Xuan, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) HAN, Bingyong, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) MAO, Lixin, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) WU, Xiaohui, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jun, Beijing 100029, No.15 North Third Ring Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Ning, Shanghai 200120, 25/F, Shanghai Tower, No. 501 Middle Yincheng Rd. Pudong New Area, (CN)
(72) DONG, Dong, Beijing 100176, Unit1-3, Building 10 No.20 Kechuang Fourteenth Street BDA (CN)

C08G 59/46 **EN E-1347667** 2020 12 23 **3190136**
(86) JP15070391 2015 07 16 2015837571

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFE, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
(30) JP 2014 09 02 2014177782
(72) TAKAIWA, Reo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 65/00 **EN E-1347668** 2020 12 23 **2099845**
(86) US07024393 2007 11 27 2007862231

(73) Actamax Surgical Materials LLC, Exton, PA 19342, 735 Pennsylvania Drive (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE POLYALKYLENOXIDE, HYDROGELE UND GEWEBEKLEBER
(30) US 2006 11 27 861167 P
(30) US 2006 11 27 861181 P
(72) ARTHUR, Samuel David, Wilmington, DE 19802, 3214 North Monroe Street (US)
(72) FIGULY, Garret D., Wilmington, DE 19808, 18 Drummond Drive (US)

C08G 73/10 **EN E-1347669** 2020 12 23 **3541862**
(86) US17061986 2017 11 16 2017825632

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) TELECHELE POLY(IMID)OLIGOMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 11 16 201662422628 P
(30) US 2016 12 14 201662433885 P
(72) ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) LIU, Guoliang, Blacksburg, Virginia 24061, 2111 Hahn Hall South 900 West Campus Drive (US)
(72) CAO, Ke, Blacksburg, Virginia 24061, 3002 Hahn Hall North 800 West Campus Drive (US)
(72) LONG, Timothy Edward, Blacksburg, Virginia 24061, 2110 Hahn Hall South 900 West Campus Drive (US)
(72) DENNIS, Joseph Michael, San Jose, California 95123, 5805 Charlotte Drive A544 (US)

C08G 77/04 **EN E-1347670** 2020 12 23 **3067382**
(86) KR15000931 2015 01 28 2015744043

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT
(30) KR 2014 01 28 20140010012
(30) KR 2014 01 28 20140010013
(30) KR 2014 01 28 20140010014
(30) KR 2014 01 28 20140010015
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/04 **EN E-1347671** 2020 12 23 **3218424**
(86) US15059373 2015 11 06 2015858244

(73) DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) SCHWEFELHALTIGE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ASPEKTE
(30) US 2014 11 13 201462079059 P
(72) NISHIDA, Fumito, Midland, MI 48640, 1210 Crestwood Court (US)
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, 4400 Oakridge Drive (US)
(72) WEI, Yanhu, Midland, MI 48642, 2536 North Thunderbird (US)

C08G 77/46 **DE E-1347672** 2020 12 23 **3064532**
2015 03 03 2015157322

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Herstellung poröser Polyurethanschichten
(72) Lüthge, Thomas, 19086 Consrade, Am Park 9 (DE)
(72) Glos, Martin, 46325 Borken, Realschulstrasse 9 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1347673** 2020 12 23 **3548545**
(86) US17059631 2017 11 02 2017811744

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRANULATFÖRMIGEN POLYMERMISCHUNG
(30) US 2016 12 05 201662430010 P
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) BUTTERICK, Robert, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ROBERTS, Roy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08J 5/06 **EN E-1347674** 2020 12 23 **2899225**
(86) JP13076165 2013 09 19 2013838816

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
(30) JP 2012 09 21 2012208368
(30) JP 2013 05 15 2013103098
(72) KOSAKA, Kazunari, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAMURA, Takuro, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Yasuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, c/o Teijin Limited Matsuyama Factory 2345 Nishihabu-machi (JP)
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, c/o Teijin Limited Matsuyama Factory 2345 Nishihabu-machi (JP)

C08J 5/18 **EN E-1347675** 2020 12 23 **3408314**
(86) US17014556 2017 01 23 2017703874

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYOLEFINFOLIE MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT
(30) US 2016 01 29 201662288892 P
(72) MURE, Cliff R., Middlesex New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) LI, Dongming, Houston Texas 77059, 4214 Pine Brook Cove (US)
(72) KOPP, Barbara J., Middlesex New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) GOODE, Mark G., Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08J 7/12 **EN E-1347676** 2020 12 23 **3377565**
(86) US16037674 2016 06 15 2016738912

(73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36830, 350 Enterprise Drive (US)
(54) POLYMERISCHES SUBSTRAT MIT EINER OBERFLÄCHE MIT VERRINGERTER BIOMOLEKÜLHAFTUNG, UND THERMOPLASTISCHE GEGENSTÄNDE AUS EINEM SOLCHEN SUBSTRAT
(30) US 2015 11 16 201562255555 P
(30) US 2015 11 19 201562257269 P
(30) US 2015 11 19 201562257266 P
(30) US 2016 04 08 201662320246 P
(72) TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36830, 1758 Brookview Court (US)
(72) FELTS, John T., Alameda, California 94501, 2624 Calhoun Street (US)

C08J 9/04 **EN E-1347677** 2020 12 23 **3428224**
(86) JP17009805 2017 03 10 2017763446

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) GESCHÄUMTER HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 11 2016048815
(72) KITO, Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SUZUKI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Yasuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TAMAKI, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08J 9/18 **EN E-1347678** 2020 12 23 **3269762**
(86) JP16054339 2016 02 15 2016764606

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYETHYLENHARZ-SCHAUMSTOFFPARTIKEL MIT ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GEFORMTER POLYETHYLENHARZ-SCHAUMSTOFFARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 03 13 2015051442
(30) JP 2015 03 13 2015051423
(72) ITOI, Akihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08J 9/224 **EN E-1347679** 2020 12 23 **3438175**
(86) JP17004082 2017 02 03 2017773665

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANSCHAUMSTOFFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFFORMKÖRPERS
(30) JP 2016 03 31 2016071881
(72) OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) NISHIJIMA, Koki, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) KOSHITA, Nobumasa, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
(72) HAYASHI, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, c/o JSP Corporation Yokkaichi Research Center 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)

C08J 9/36 **DE E-1347680** 2020 12 23 **3529304**
(86) EP17059526 2017 04 21 2017718541

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINE INTERNE STRUKTUR AUFWEISENDEN SCHAUMKÖRPERS
(30) EP 2016 10 18 16194265
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) HEIL, Rebecca, Alina, 40545 Düsseldorf, Düsseldorferstrasse 111 (DE)
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, Hufelandstrasse 69 (DE)
(72) EHLERS, Michael, 47829 Krefeld, Körnerstrasse 12A (DE)
(72) CLASEN, Dorothee, 50939 Köln, Paul-Schallück-Strasse 25 (DE)
(72) PRAET, Sascha, 50674 Köln, Luxemburgerstrasse 77 (DE)
(72) PAJONK, Adam, 48149 Münster, Achtermannstrasse 26 (DE)

C08J 11/08 **EN E-1347681** 2020 12 23 **3094675**
(86) US15010749 2015 01 09 2015701622

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2014 01 16 201461928015 P
(30) US 2014 11 13 201462079286 P
(72) BAYER, Roland, 29664 Walsrode, Hannoversche Strasse 6 (DE)
(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48640, 3012 Scarborough Lane (US)
(72) ALLEN, Sharon, Midland, MI 48642, 1911 Eastlawn Apartment E6 (US)
(72) LEUGERS, Mary Anne, Midland, MI 48642, 2659 Brownwood Trail (US)
(72) DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48640, 5715 Highland Drive (US)
(72) MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48640, 618 Walnut Street (US)

C08K 3/28 **EN E-1347682** 2020 12 23 **1848761**
(86) US05038999 2005 10 27 2005858671

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre (MX)
(54) POLYESTERPOLYMER- UND COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT TITANNITRIDPARTIKELN
(30) US 2004 11 12 988133
(30) US 2005 03 30 94034
(30) US 2005 09 16 228672
(72) XIA, Zhiyong, Kingsport, TN 37660, 2601 North John B. Dennis Highway, Apt. 2318 (US)
(72) STAFFORD, Steven, Lee, Gray, Tennesse 37615, 161 Stafford Road (US)
(72) SIMS, Susan, Kingsport, TN 37663, 905 Ritter Court (US)
(72) COLHOUN, Frederick, Leslie, Kingsport, TN 37660, 1025 Parham Place (US)

C08L 23/00 **EN E-1347683** 2020 12 23 **2990439**
(86) JP14061512 2014 04 24 2014788640

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) POLYOLEFIN BASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 04 25 2013092242
(72) FUJIMOTO, Nobutaka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) KAWAKITA, Tomoki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NITTA, Koh-hei, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8154, 1-221 Takaominami (JP)
(72) NAKAHARA, Makiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1167, 3-101-1 Morinosato (JP)

C08L 23/06 **EN E-1347684** 2020 12 23 **3375816**
(86) JP16084641 2016 11 22 2016875346

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, METALLKABEL DAMIT, GLASFASERKABEL UND FORMKÖRPER
(30) JP 2015 12 14 2015243154
(72) TAIRA Seiichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) KOHRI Haruka, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) NAKAMURA Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C08L 23/08 **EN E-1347685** 2020 12 23 **3464456**
(86) IB17053132 2017 05 26 2017729925

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) SCHWENKBARE KOMPONENTE MIT POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 06 01 201615169787
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)

C08L 23/16 **EN E-1347686** 2020 12 23 **3458515**
(86) EP17061251 2017 05 11 2017721423

(73) Arlanxeo Netherlands B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 24 (NL)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 20 16170680
(72) VAN DUIN, Martin, 6134 AC Sittard, Rijksweg Zuid 213 (NL)
(72) QUIROGA NORAMBUENA, Victor, Fidel, 3620 Lanaken, Kromme Weg 11 (BE)
(72) VAN ZANDVOORT, Gose, 6049 LH Herlen, St. Michaellaan 6 (NL)
(72) ALVAREZ-GRIMA, Maria, Montserrat, 6227 AT Maastricht, Demerthof 5 (NL)

C08L 27/06 **EN E-1347687** 2020 12 23 **3124540**
(86) JP15059778 2015 03 27 2015769604

(73) New Japan Chemical Co., Ltd., Kyoto 612-8224, 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) WEICHMACHER FÜR VINYLCHLORIDHARZ MIT NICHTPHTHALATESTER UND VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DERARTIGEM WEICHMACHER
(30) JP 2014 03 27 2014065231
(30) JP 2014 05 27 2014108630
(30) JP 2014 07 22 2014148463
(30) JP 2014 10 08 2014206967
(30) JP 2014 10 30 2014220880
(30) JP 2015 01 30 2015017366
(30) JP 2015 02 02 2015018240
(30) JP 2015 02 05 2015020870
(30) JP 2015 02 17 2015028275
(30) JP 2015 02 25 2015034677
(30) JP 2015 03 16 2015051854
(72) MIYAZAKI, Ken-ichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)
(72) INOUE, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TSUJI, Taiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SATO, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIKI, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku (JP)

C08L 29/14 **EN E-1347688** 2020 12 23 **3357966**
(86) JP16078985 2016 09 30 2016851832

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERÄNDERTE POLYVINYL-ACETAT-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194998
(72) MAEDA, Takayuki, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) YAMAUCHI, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co. Ltd. 4560 Kaiseicho (JP)
(72) TATENO, Shiori, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C08L 53/02 **EN E-1347689** 2020 12 23 **3212531**
(86) US15057328 2015 10 26 2015854845

(73) Teknor Apex Company, Pawtucket, RI 02861-1900, 505 Central Avenue (US)
(54) ABDICHTUNGSELEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOLOGISCH ERNEUERBAREM INHALT
(30) US 2014 10 27 201462068961 P
(30) US 2015 04 03 201514678222
(72) BAHL, Kushal, Providence, RI 02903, 3 Regency Plz Apt 1005E (US)
(72) CAI, Kevin, Cumberland, RI 02864, 38 Billington Cir. (US)

C08L 69/00 **EN E-1347690** 2020 12 23 **3312241**
(86) JP16065349 2016 05 24 2016811392

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS
(30) JP 2015 06 17 2015122369
(72) YAMADA, Aki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C08L 69/00 **EN E-1347691** 2020 12 23 **3356470**
(86) US16062218 2016 11 16 2016805256

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 17 201514943714
(72) HOOVER, James Franklin, Mount Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) GROOTE, Ramon, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) WIRTZ, Remco, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) YANG, Jian, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) ZHANG, Junhua, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08L 69/00 **EN E-1347692** 2020 12 23 **3495426**
2016 11 15 2018209862

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 17 201514943651
(72) HOOVER, James Franklin, Mount Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) GROOTE, Ramon, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) WIRTZ, Remco, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) YANG, Jian, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)
(72) ZHANG, Junhua, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08L 71/02 **EN E-1347693** 2020 12 23 **3508532**
(86) JP17029969 2017 08 22 2017855490

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191119
(72) JOYABU Masatake, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIOHARA Kei, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) OGASAWARA Asako, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) KIMURA Takuro, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) TAO Chi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)

C08L 71/12 **EN E-1347694** 2020 12 23 **2917280**
(86) IB13060018 2013 11 08 2013798762

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(30) US 2012 11 09 201213673160
(72) SHARMA, Kirti, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 Room No. E168 ADC 1 (NL)
(72) TAKAMURA, Norihiro, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)

C08L 75/04 **EN E-1347695** 2020 12 23 **3395899**
(86) KR16012216 2016 10 28 2016860270

(73) Nox Corporation, Seocho-gu, Seoul 06643, 355, Hyoryeong-ro, (KR)
(54) RECYCLINGFÄHIGES, UMWELTFREUNDLICHES NICHT-POLYVINYL-CHLORID-BODENBELAGSMATERIAL MIT HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT UND DIMENSIONSSTABILITÄT
(30) KR 2015 10 28 20150149907
(30) KR 2016 01 11 20160003238
(30) KR 2016 01 11 20160003247
(72) JEON, Seung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3009-1703 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jong, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 111-1503 283 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sung Man, Yongin-si Gyeonggi-do 16862, 506-803 16 Simgok-ro Suji-gu (KR)

C08L 77/00 **DE E-1347696** 2020 12 23 **3444112**
2017 08 18 2017186918

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) VERSTÄRKTE POLYAMID-FORMMASSEN MIT GERINGEM HAZE UND FORMKÖRPER DARAUS
(72) AEPLI, Etienne, 7013 Domat/Ems, Via Trebla 48 (CH)
(72) HOFFMANN, Botho, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 12 (CH)
(72) HOFF, Heinz, 7015 Tamins, Rossbodenstr. 30 (CH)

C08L 83/06 **EN E-1347697** 2020 12 23 **3688098**
(86) IB18057079 2018 09 14 2018782200

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PHOTORADIKALHÄRTUNG VON SILIKONEN
(30) US 2017 09 28 201762564518 P
(72) RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09B 23/00 **EN E-1347698** 2020 12 23 **3091053**
2007 05 09 2016160288

(73) LI-COR, INC., Lincoln NE 68504, 4647 Superior Street (US)
(54) FLUORESZENZBEBILDUNG MIT CYANINFARBSTOFFEN
(30) US 2006 05 19 419457
(72) KOVAR, Joy, Lincoln, NE Nebraska 68507, 4230 C Street (US)
(72) CHEN, Jiyan, Lincoln, NE Nebraska 68507, 8109 Joshua Drive (US)
(72) DRANEY, Daniel R., Lincoln, NE Nebraska 68506, 1800 Buckingham Drive (US)
(72) OLIVE, D. Michael, Lincoln, NE Nebraska 68516, 4825 Country Hill Road (US)
(72) VOLCHECK, William M., Lincoln, NE Nebraska 68507, 7310 Greenwood Court (US)
(72) XU, Xinshe, Lincoln, NE Nebraska 68526, 9220 Benziger Drive (US)
(72) LUGADE, Ananda G., Austin, TX Texas 78727, 13528 Wyoming Valley Drive (US)
(72) NARAYANAN, Narasimhachari, Westford, MA Massachusetts 01886, 73 Russells Way (US)

C09C 1/00 **EN E-1347699** 2020 12 23 **2649133**
(86) EP11005730 2011 11 14 2011781750

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) GLÄNZENDE SCHWARZE PIGMENTE
(30) EP 2010 12 09 10015471
(72) SHIMIZU, Kaiman, 91154 Roth, Roentgenstrasse 54 (DE)
(72) SASAKI, Fumiko, Iwaki 971-8185, Bell-Winds 101 2-10-11, Izumimachi (JP)
(72) WATANABE, Yukitaka, Iwaki 970-8045, 4-11-20 Satogaoka (JP)

C09C 1/00 **EN E-1347700** 2020 12 23 **2649134**
(86) EP11005731 2011 11 14 2011781751

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MAGNETISCHE PIGMENTE
(30) EP 2010 12 09 10015472
(72) SHIMIZU, Kaiman, 91154 Roth, Roentgenstrasse 54 (DE)
(72) SASAKI, Fumiko, Iwaki 971-8185, Bell-Winds 101 2-10-11 Izumimachi (JP)
(72) WATANABE, Yukitaka, Iwaki 970-8045, 4-11-20 Satogaoka (JP)
(72) YAZAWA, Masahiko, Iwaki 971-8171, 2-53-5 Izumigaoka (JP)

C09D 11/00 **EN E-1347701** 2020 12 23 **2638115**
(86) US11059856 2011 11 09 2011840529

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM FILMSUBSTRAT
(30) US 2010 11 12 413043 P
(72) KOZEE, Michael, Wheaton IL 60189, 25w652 Red Maple Lane (US)
(72) SULLIVAN, Michael, Belvidere IL 61008, 2120 Ridgefield Dr. (US)
(72) KRUK, Ondrej, Schaumburg IL 60195, 210 Travis Court Apt. 101 (US)
(72) ZHU, Linfang, Woodridge IL 60517, 6333 Bobby Jones (US)

C09D 11/00 **DE E-1347702** 2020 12 23 **3293234**
2016 09 08 2016187894

(73) Faber-Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)
(54) SCHREIB-, MARKIER- UND/ODER ZEICHENFLÜSSIGKEIT FÜR SCHREIBGERÄTE, INSBESONDERE FÜR KAPILLARSCHREIBGERÄTE, UND SCHREIBGERÄT
(72) Schwarz, Wolfgang, 91623 Sachsen bei Ansbach, Krumme Leiten 9 (DE)
(72) Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, Hartungstr. 65b (DE)
(72) Goschala, Concetta, 90449 Nürnberg, Neuendettelsauer Str. 22 (DE)

C09D 11/10 **EN E-1347703** 2020 12 23 **3271427**
(86) EP15066470 2015 07 17 2015741524

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) ROSENTHAL, Tal, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) KLEIN, Marc, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

C09D 11/101 **EN E-1347704** 2020 12 23 **2960306**
2014 06 26 2014174413

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Wässrige strahlungshärtbare Tintenstrahltinten
(72) DE MONDT, Roel, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/30 **EN E-1347705** 2020 12 23 **3190160**
2017 01 05 2017150379

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE TINTE, ZUM DRUCKEN MIT EINEM BINÄR ABGELENKTEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHL, MIT UNGELADENEN TROPFEN, VERWENDUNG BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG, MARKIERUNGSMETHODE UND MARKIERTES SUBSTRAT
(30) FR 2016 01 06 1650093
(72) de SAINT-ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, 10 rue François Rabelais (FR)

C09D 133/06 **EN E-1347706** 2020 12 23 **3118273**
2016 06 03 2016172860

(73) Becchis Osiride S.r.l., 10151 Torino, Via Sansovino, 243/30 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGES MATERIAL INSBESONDERE ALS DÄMPFUNGSMATERIAL EINSETZBAR
(30) IT 2015 06 03 UB20151058
(72) BERTOLAJA, Giovanni, 10151 TORINO, c/o BECCHIS OSIRIDE S.r.l. Via Sansovino, 243/30 (IT)
(72) FULCHERI, Claudio, 10151 TORINO, c/o BECCHIS OSIRIDE S.r.l. Via Sansovino, 243/30 (IT)

C09D 133/26 **EN E-1347707** 2020 12 23 **2859055**
(86) US13044305 2013 06 05 2013730419

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) POLYMERBESCHICHTUNGEN
(30) US 2012 06 08 201261657508 P
(30) US 2013 01 17 201361753833 P
(30) US 2013 03 04 201313784368
(72) GEORGE, Wayne N., Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
(72) BRATTON, Daniel, Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
(72) BROWN, Andrew A., Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
(72) REN, Hongji, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SMITH, Ryan C., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C09D 175/04 **EN E-1347708** 2020 12 23 **3053975**
(86) JP14075502 2014 09 25 2014850226

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNG, BESCHICHTUNGSLÖSUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG DER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN WERKZEUGS
(30) JP 2013 10 02 2013207636
(72) HIRATA Masayuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C09D 183/08 **EN E-1347709** 2020 12 23 **3583177**
(86) US18018479 2018 02 16 2018711438

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) IONISCH MODIFIZIERTE SILIKONE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 16 201762459632 P
(72) DOLAI, Sukanta, Karnataka State Bangalore 560100, SRK Silicana D-301 Doddthoguru Village Electronic City Phase-1 (IN)
(72) BHAT, Shreedhar, Karnataka State Bangalore 560062, SD-504 Shriram Surabhi Apt Mallasandra Village Uttarahalli Hobli (IN)
(72) MEHRA, Meenal, Karnataka State Bangalore 560100, Block C/029 DS Max Sigma Nest Gollahalli Electronic City Phase 1 (IN)

C09D 201/00 **EN E-1347710** 2020 12 23 **3199604**
(86) JP15075983 2015 09 14 2015843211

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) ROSTHEMMENDE LACKZUSAMMENSETZUNG UND APPLIKATION DAVON
(30) JP 2014 09 26 2014197100
(72) OKADA, Masamitsu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

C09J 11/00 **EN E-1347711** 2020 12 23 **2617792**
(86) KR11006737 2011 09 09 2011825402

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon 305-701, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(73) InnoTherapy Inc., Seoul 153-053, 821 Mario Tower 222-12 Guro-dong Guro-gu (KR)
(54) KLEBEMASSE AUS TANNIN, POLYETHYLENGLYKOL UND WASSER, NIEDEREM ALKOHOL ODER EINER MISCHUNG DAVON
(30) KR 2010 09 14 20100090232
(72) LEE, Haeshin, Daejeon 305-340, 1-202 Professor Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Moon Sue, Seoul 150-771, 408-1904 Samsung Raemian 4cha Apt Dangsan-dong 5-ga Youngdeungpo-gu (KR)
(72) HONG, Seonki, Seoul 158-765, 101-904 Mokdong Hyundai Apt. Singeong 2-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Keumyeon, Seoul 138-220, 201 Straville 238-1 Jamsil-dong Songpa-gu (KR)

C09J 175/06 **FR E-1347712** 2020 12 23 **3484973**
(86) FR17051887 2017 07 10 2017748530

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYURETHAN
(30) FR 2016 07 12 1656680
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiegne, 8 Rue Martel (FR)
(72) PEREIRA-BAYART, Marjorie, 60400 Pontoise Les Noyon, 907 Rue de Couarcy (FR)

C09K 3/30 **EN E-1347713** 2020 12 23 **2758482**
(86) US12056078 2012 09 19 2012834393

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ENTWICKLUNG VON DEHNVISKOSITÄT ZUR REDUZIERTEN ZERSTÄUBUNG FÜR SPRÜHANWENDUNGEN MIT VERDÜNNTEM KONZENTRAT
(30) US 2011 09 21 201161537390 P
(72) HODGE, Charles A., Cottage Grove, MN 55016, 8094 Jocelyn Avenue (US)
(72) MCGUIRK, Christopher M., Menasha, WI 54952, 1300 Applewood Drive (US)
(72) LEVITT, Mark D., West St Paul, MN 55118, 1274 Winslow Avenue (US)
(72) LARSON, Dale, Eagan, MN 55122, 1519 Woodview Avenue West (US)
(72) KIESEL, Elizabeth R., St Paul, MN 55104, 210 Otis Avenue Nr. 2 (US)
(72) BLATTNER, Amanda R., Prior Lake, MN 55372, 16093 Tahinka Pl. NW (US)

C09K 5/04 **EN E-1347714** 2020 12 23 **3101083**
(86) JP15052536 2015 01 29 2015744039

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSMEDIUMS
(30) JP 2014 01 31 2014017967
(30) JP 2014 03 18 2014055603
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 8/36 **EN E-1347715** 2020 12 23 **3548580**
(86) US17063849 2017 11 30 2017876895

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INVERTEMULSIONSBOHRFLÜSSIGKEITEN MIT FETTSÄURE- UND FETTSÄURE-DIOL-RHEOLOGIEMODIFIKATOREN
(30) US 2016 11 30 201662428376 P
(72) WAGLE, Vikrant, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1060 Abqaiq Mail Center (SA)
(72) AL-YAMI, Abdullah, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 09734 (SA)

C09K 11/02 **EN E-1347716** 2020 12 23 **3401380**
2018 05 10 2018171712

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NANOKRISTALLINE HALBLEITERPARTIKEL UND BAUELEMENTE DAMIT
(30) KR 2017 05 11 20170058474
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, 502-901, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyun A, Gyeonggi-do, 211-2502, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu, (KR)

C09K 11/06 **EN E-1347717** 2020 12 23 **3235891**
(86) JP16051070 2016 01 15 2016746391

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2015 02 03 2015019055
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

C09K 17/32 **EN E-1347718** 2020 12 23 **2994519**
(86) GB14051388 2014 05 06 2014724139

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) BODENBEHANDLUNG
(30) GB 2013 05 08 201308244
(72) BLEASE, Trevor, Graham, Stockton on Tees Cleveland TS19 7SP, 5 Abbey Close (GB)
(72) BARNES, Alun, Goole Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda International Plc Cowick Hall, Snaith (GB)

C09K 19/06 **DE E-1347719** 2020 12 23 **3235894**
2017 04 18 2017166742

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2016 04 21 102016004834
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 DARMSTADT, Wiesengasse 23 (DE)
(72) WINDHORST, Martina, 64839 Muenster, Ringstrasse 9 (DE)

C09K 19/20 **DE E-1347720** 2020 12 23 **3127989**
2016 08 03 2016001714

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2015 08 07 102015010197
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, Wiesengasse 23 (DE)
(72) Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, Elisabethenstraße 16 (DE)
(72) Seeger, Renate, 64560 Riedstadt, Leipziger Straße 21 (DE)
(72) Schuler, Brigitte, 63762 Großostheim, Schwarzwaldstraße 21 (DE)
(72) Windhorst, Martina, 64839 Münster, Ringstraße 9 (DE)
(72) Hock, Christian, 63814 Mainaschaff, Dahlienweg 14 (DE)
(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Roßdorf, Brunnersweg 10 (DE)

C09K 19/34 **DE E-1347721** 2020 12 23 **3354710**
2018 01 29 2018153804

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN UND FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) DE 2017 01 30 102017000812
(72) Engel, Martin, 64291 DARMSTADT, Tulpenweg 6 (DE)
(72) Maag, Sabrina, 64319 PFUNGSTADT, Karl-Marx-Strasse 31 (DE)
(72) Almeroth, Ingo, 64625 BENSHEIM, Zur Holderhecke 6 (DE)
(72) Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, Laerchenstrasse 5 (DE)
(72) Goetz, Achim, 64665 ALSBACH-HAEHNLEIN, Carlo-Mierendorff-Strasse 14 (DE)
(72) Kodek, Thorsten, 64546 MOERFELDEN-WALLDORF, Heidelberger Strasse 72 (DE)
(72) Heppert, Oliver, 64579 Gernsheim, Römerstrasse 59 (DE)

C09K 19/42 **EN E-1347722** 2020 12 23 **3418350**
(86) JP17003128 2017 01 30 2017752934

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029674
(72) KURIHARA, Eriko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)

C10B 51/00 **EN E-1347723** 2020 12 23 **2417222**
(86) US10001020 2010 04 05 2010761974

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) BIOMASSE-HYDROPYROLYSE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN FLÜSSIGBRENNSTOFFEN
(30) US 2010 01 11 685352
(30) US 2009 04 07 419535
(72) MARKER, Terry, L., Park Ridge, IL 60068, 2380 Oak Tree Lane (US)
(72) FELIX, Larry, G., Birmingham, AL 35242, 6017 Laurel Grove Circle (US)
(72) LINCK, Martin, B., Wilmette, IL 60091, 2010 Hollywood Court (US)

C10G 9/00 **EN E-1347724** 2020 12 23 **3502212**
2018 10 31 2018203869

(73) Indian Oil Corporation Limited, 400 051 Mumbai Bandra (East), G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
(54) ZWEISTUFIGES THERMISCHES CRACKVERFAHREN MIT MEHRSTUFIGEM TRENNSYSTEM
(30) IN 2017 12 19 201721045561
(72) Das, Satyen Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Prasad, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Pradeep, Ponoly Ramachandran, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Kottakuna, Arjun Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Bhattacharyya, Debasis, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Mazumdar, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)
(72) Ramakumar, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13 Faridabad (IN)

C10G 9/16 **EN E-1347725** 2020 12 23 **2807233**
(86) US13023334 2013 01 27 2013716480

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES LÖSUNGSMITTELENTASPHALTIERUNGS-, HYDROTREATING- UND DAMPFPYROLYSEVERFAHREN ZUR DIREKTVERARBEITUNG VON ROHÖL
(30) US 2012 01 27 201261591780 P
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, 31311, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, P.O. Box 12474 Saudi Aramco (SA)
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.O. Box 14043 Saudi Aramco (SA)
(72) AKHRAS, Abdul, Rahman Zafer, Dhahran, 31311, P.O. Box 11217 Saudi Aramco (SA)

C10G 9/16 **EN E-1347726** 2020 12 23 **2834325**
(86) US13033181 2013 03 20 2013715519

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTE HYDRIERUNG, DAMPFPYROLYSE UND SCHLAMMHYDRIERUNG VON ROHÖL ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMIKALIEN
(30) US 2012 03 20 201261613294 P
(30) US 2013 03 14 201361785894 P
(72) SAYED, Essam, Dhahran 31311, P.O.Box 12474, Saudi Aramco (SA)
(72) SHAFI, Raheel, Dhahran 31311, P.O.Box 8925, Saudi Aramco (SA)
(72) AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran 31311, P.O.Box 11217, Saudi Aramco (SA)
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, P.O.Box 1634, Saudi Aramco (SA)
(72) ABBA, Ibrahim A., Dhahran 31311, P.O.Box 14043, Saudi Aramco (SA)

C10G 35/14 **EN E-1347727** 2020 12 23 **2049622**
(86) US07015382 2007 07 02 2007810157

(73) Kellogg Brown & Root LLC, Houston, TX 77020, 4100 Clinton Drive (US)
(54) DOPPELSTEIGROHR-FCC-REAKTORVERFAHREN MIT LEICHTEN UND MISCHUNG AUS LEICHTEN/SCHWEREN ROHSTOFFEN
(30) US 2006 08 11 503042
(72) ENG, Curtis, N., Sugar Land, TX 77479, 4906 Glen Hollow (US)
(72) MILLER, Rik, B., Stillwater, OK 74075, 1504 Falls Drive (US)

C10G 63/02 **EN E-1347728** 2020 12 23 **2625251**
(86) US11001682 2011 09 29 2011831033

(73) Exelus Inc., Livington, NJ 07039, 110 Dorsa Avenue (US)
(54) ERZEUGUNG EINES ALKYLATS MIT HOHER OKTANZAHL AUS ETHYLEN UND ISOBUTAN
(30) US 2010 10 06 404597 P
(72) MUKHERJEE, Mitrajit, East Hanover NJ 07936, 6 Ivy Court (US)
(72) YOUNG, John, F., Hillsborough NJ 08844, 3623 Royce Court (US)
(72) NEHLSEN, James, P., East Stroudsburg PA 18302, 1172 Big Ridge Drive (US)
(72) SUCIU, George, D., Ridgewood NJ 07450, 417 Prospect Street (US)
(72) COLEY, Kelly, Ann, Warren NJ 07059, 47 Hillcrest Blvd. (US)

C10G 63/08 **EN E-1347729** 2020 12 23 **3455336**
(86) US17030949 2017 05 04 2017796584

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUM CRACKEN UND REFORMIEREN VON NAPHTHA
(30) US 2016 05 11 201662334891 P
(72) FUNK, Gregory, A., Des Plaines IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) BOEHM, Ernest, J., jr., Des Plaines IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) WIER, Mary, Jo, Des Plaines IL 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C10L 1/12 **EN E-1347730** 2020 12 23 **3445835**
(86) US17026770 2017 04 10 2017720323

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VANADIUMKORROSIONSINHIBITOREN IN GASTURBINENANWENDUNGEN
(30) US 2016 04 19 201662324387 P
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C10M 105/36 **EN E-1347731** 2020 12 23 **3406693**
(86) JP17001651 2017 01 19 2017741455

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) GEFRIERÖL FÜR R32-KÄLTEMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2016 01 20 2016008803
(30) JP 2016 07 08 2016135733
(30) JP 2017 01 06 2017001210
(72) YOSHIKAWA, Fumitaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)
(72) KAJIKI, Takeshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)
(72) UEDA, Seita, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Munehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)

C10M 105/42 **EN E-1347732** 2020 12 23 **2673255**
(86) US12024876 2012 02 13 2012707178

(73) Trent University, Peterborough, ON K9J 7B8, 1600 West Bank Drive (CA)
(54) VERWENDUNG VON ESTER ALS BASISÖL FÜR SCHMIERMITTELN
(30) US 2011 02 13 201113026268
(72) NARINE, Suresh, Peterborough, ON K9L 1N6, 1640 Champlain Drive (CA)
(72) LI, Shaojun, Peterborough, ON K9H 6S1, 1280 Cartier Boulevard (CA)
(72) MAHDEVARI, Ali, Peterborough, ON K9L 1Y7, 1460 Hetherington Drive (CA)
(72) BOUZIDI, Laziz, Peterborough, ON K9H 7P8, 1055 Baker Street (CA)
(72) DIBIASE, Stephen, Augustine, Willowbrook, IL 60527, 405 61st Street (US)
(72) RIZVI, Syed, Q.A., Painesville, OH 44077, 1765 North Ashwood Lane (US)

C10M 137/08 **EN E-1347733** 2020 12 23 **2930229**
2014 04 09 2014164110

(73) Italmatch SC, LLC, Bedford Park IL 60638, 7201 W. 65th St. (US)
(54) BORFREIE KORROSIONSINHIBITOREN FÜR METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN
(72) Anderson, Steven, Church Lawton Cheshire ST7 3BG, 5, The Coach House Lawton Hall Drive (GB)
(72) Williams, Carl, Newcastle under Lyme, Staffordshire, 12 Sophia Way Bradwell (GB)

C10M 137/12 **EN E-1347734** 2020 12 23 **3569679**
2019 05 13 2019174247

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) GLEITBAHNSCHMIERSTOFFE
(30) US 2018 05 18 201815983357
(72) NORRIS, Paul, Bracknell, RG 12 OGL, 18 Kilmington Close (GB)
(72) LUMBY, Ralph, Woking, GU21 3PD, 2 Chirton Walk (GB)

C10M 143/00 **EN E-1347735** 2020 12 23 **3192856**
(86) JP15075338 2015 09 07 2015840615

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 10 2014184149
(72) ABE, Shota, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KANESHIGE, Ryousuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C10M 161/00 **EN E-1347736** 2020 12 23 **3440166**
(86) EP17056009 2017 03 14 2017712939

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) GESCHMIERTES SYSTEM MIT EINER DLC-OBERFLÄCHE
(30) GB 2016 04 08 201606005
(72) MOODY, Gareth, Leeds West Yorkshire LS25 1HP, 24 Purbeck Grove Garforth (GB)
(72) EASTWOOD, John, Stockton-on-Tees Cleveland TS18 5AH, 41 Preston Road Hartburn (GB)
(72) VIADAS CIENFUEGOS, Aitziber, York North Yorkshire YO24 3LD, 13 Huntsmans Walk (GB)

C11B 7/00 **EN E-1347737** 2020 12 23 **3149134**
(86) IB15053977 2015 05 27 2015726734

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIESELKOHLENWASSERSTOFFFRAKTION AUS EINEM ERNEUERBAREN ROHSTOFF
(30) IT 2014 05 29 MI20140991
(72) CALEMMA, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (mi), Via Triulziana, 36/a (IT)
(72) DE ANGELIS, Alberto Renato, 20025 Legnano (mi), Via Cairoli, 16 (IT)
(72) ASSANELLI, Giulio, 27100 Pavia (pv), Via Boccaccio, 9 (IT)

C11D 3/37 **EN E-1347738** 2020 12 23 **3247783**
(86) US16013598 2016 01 15 2016740533

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US)
(54) TROCKNUNGSHILFSMITTEL FÜR WÄSCHE
(30) US 2015 01 19 201562104929 P
(72) PARTE, Anant, Charlotte, NC 28277, 9120 Linden Tree Lane (US)
(72) PIJNENBURG, Niels, Johannes Maria, NL-5247 TG Rosmalen, Gruttoborch 19 (NL)
(72) WASEKAR, Parag, Ashokrao, Maharashtra, Plot No. 54 ChaitanyaNagari Ward No. 1 Sawangi (Meghe) District Wardha (IN)
(72) GANU, Sumedh, Sanjay, Mumbai 400074, Type III/4/41 RCF Colony Chembur (IN)
(72) LODAYA, Yashesh, Prafull, Mumbai 400078, D903 Daffodils Joy Homes CHS Behind Dena Bank L.B.S. Marg Bhandup (West) (IN)

C11D 3/37 **EN E-1347739** 2020 12 23 **3535364**
(86) US17059421 2017 11 01 2017805021

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LEUKOPOLYMERE ALS VERGRAUUNGSHEMMER IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 11 01 201662415571 P
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) QIN, Haihu, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken & Company 920 Milliken Road (US)
(72) DEY, Sanjeev Kumar, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken & Company 920 Milliken Road (US)

C11D 3/42 **EN E-1347740** 2020 12 23 **3097173**
(86) US15010609 2015 01 08 2015700624

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 01 22 201461930091 P
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)

C12C 11/00 **EN E-1347741** 2020 12 23 **3486307**
2018 08 13 2018188678

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FERMENTER
(30) KR 2017 11 15 20170152577
(72) HONG, Jinpyo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Daewoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1347742** 2020 12 23 **2698423**
(86) KR12002845 2012 04 13 2012771036

(73) GS Caltex Corporation, Seoul 135-985, GS Tower 679 Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND VERFEINERUNG EINES DURCH FERMENTIERUNG VON MIKROORGANISMEN HERGESTELLTEN PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES ADSORPTIONSMITTELS
(30) KR 2011 04 14 20110034883
(72) LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-762, 410-207 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Moon-HO, Seoul 121-856, 101-702 Byucksan Solens Hill 457 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Julia, Daejeon 305-728, 109-906 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Sang-Jun, Daejeon 305-728, 103-101 Sejong Apt. 462-5 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Jung-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-758, 805-1001 JeongdeunMaeul Hanjin Apt. Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Dal Rae, Daejeon 305-701, 201 Dasom Hall Korea Advanced Institute of Science Guseong-dong Yuseong-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1347743** 2020 12 23 **3283610**
(86) US16026831 2016 04 08 2016780500

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ZELLEN AUS IMPFKANÄLEN INNERHALB EINER MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 14 201562147316 P
(72) DOMANSKY, Karel, Seattle, WA 98112, 1600 43rd Avenue Unit 310 (US)
(72) HINOJOSA, Christopher, David, Cambridge, MA 02138, 69 Holworthy Street (US)
(72) INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, 162 W. Canton Street (US)
(72) LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, 55 Sewall Avenue Apt. 5C (US)
(72) THOMPSON, II, Guy, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. (US)

C12M 1/12 **EN E-1347744** 2020 12 23 **2994525**
(86) US14036730 2014 05 05 2014727684

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KULTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG VON SCHIMMELPILZKOLONIEN
(30) US 2013 05 06 201361819690 P
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12M 1/18 **EN E-1347745** 2020 12 23 **2565260**
(86) KR11003245 2011 04 29 2011775329

(73) Bioneer Corporation, Daejeon 306-220, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG BIOLOGISCHER PROBEN MIT EINER MAGNETFELD-ANWENDUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES TARGETS AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE SOWIE PROTEINEXPRESSIONS- UND -REINIGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2010 04 30 20100040933
(72) PARK, Han oh, Daejeon 305-761, 208-601 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong kab, Daejeon 305-308, 401 shineville 325-9 Jangdae-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yang won, Daejeon 305-761, 209-802 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong hoon, Daejeon 305-743, 307-504 Jungang Heightsville Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

C12M 1/34 **EN E-1347746** 2020 12 23 **3412763**
(86) JP16081944 2016 10 27 2016889361

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTZUCKERWERTMESSREAGENZ, BLUTZUCKERWERTMESSCHIP UND BLUTZUCKERWERTMESSVORRICHTUNGSSATZ
(30) JP 2016 02 04 2016019689
(72) SATO Hiroya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) MORIUCHI Takeyuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) KOMATA Yusuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

C12M 1/34 **DE E-1347747** 2020 12 23 **3587554**
2019 06 25 2019182290

(73) Inwatec GmbH & Co. KG, 50127 Bergheim, Römerstrasse 131 - 133 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN BESTIMMUNG DER KONZENTRATION LEBENDER THERMOPHILER BAKTERIEN IN WASSERFÜHRENDEN ANLAGEN
(30) DE 2018 06 26 102018115381
(72) Ohme, Holger, 50858 Köln, Silberahornweg 2 (DE)

C12N 1/20 **EN E-1347748** 2020 12 23 **3224345**
(86) IB15059079 2015 11 24 2015804608

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) HEUKONSERVIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON HEU
(30) EP 2014 11 24 14194567
(72) SINDOU, Julien, F-31702 Blagnac, c/o Lallemand 19 rue des Briquetiers (FR)
(72) DURAND, Henri, F-31702 Blagnac, c/o Lallemand 19 rue des Briquetiers (FR)

C12N 5/00 **EN E-1347749** 2020 12 23 **3184627**
(86) JP15073349 2015 08 20 2015833662

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) KULTURMEDIUM FÜR MESENCHYMALE STAMMZELLEN
(30) JP 2014 08 21 2014168580
(72) JIN, Yonghui, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) HARATA, Ikue, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) OZAWA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TOGUCHIDA, Junya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) IKEYA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 5/071 **EN E-1347750** 2020 12 23 **2291514**
(86) US09044856 2009 05 21 2009751581

(73) Vesta Therapeutics, Inc., Durham, NC 27713, 801 Capitola Drive Suite 8 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON SÄUGERVORLÄUFERZELLEN ZU INSULINPRODUZIERENDEN PANKREAS-INSELZELLEN
(30) US 2008 05 22 55341
(72) HOYNOWSKI, Steven, Michael, Durham, NC 27713, 1493 Emerald Forest Drive (US)
(72) RUIZ, Joseph, Charles, Cary, NC 27513, 115 Ravenna Way (US)

C12N 5/071 **EN E-1347751** 2020 12 23 **2970895**
(86) US14022497 2014 03 10 2014769052

(73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
(54) PODOZYTENKULTUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361798385 P
(72) HAYS, Tristan, Seminole, FL 33772, 12134 96th Place (US)
(72) REISER, Jochen, Hinsdale, IL 60521, 132 S. Park Avenue (US)
(72) GUPTA, Vineet, Pinecrest, FL 33156, 11950 SW 72 Pace (US)

C12N 5/0735 **EN E-1347752** 2020 12 23 **3328993**
(86) US16044561 2016 07 28 2016750572

(73) New York Stem Cell Foundation, Inc., New York, New York 10019, 619 West 54th Street, 3rd Floor (US)
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(54) HAPLOIDE HUMANE EMBRYONALE STAMMZELLLINIEN UND SOMATISCHE ZELLLINIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 29 201562198614 P
(30) US 2016 01 15 201662279490 P
(30) US 2016 02 08 201662292755 P
(72) EGLI, Dietrich, M., New York, NY 10033, 186 Pinehurst Avenue Apt. D (US)
(72) BENVENISTY, Nissim, 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat-Ram (IL)
(72) SAGI, Ido, 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat-Ram (IL)

C12N 5/077 **EN E-1347753** 2020 12 23 **2580317**
(86) CN10078645 2010 11 11 2010853137

(73) Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, Chaoyang District Beijing 100101, No. 15 Datun Road (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KARDIOMYOZYTEN AUS STAMMZELLEM UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2010 06 13 201010207603
(72) MA, Yue, Beijing 100101, 15 Datun Road Chaoyang District (CN)

C12N 5/0783 **EN E-1347754** 2020 12 23 **2686421**
(86) NL12050165 2012 03 16 2012711984

(73) Glycostem Therapeutics B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) ERZEUGUNG VON NK-ZELLEN UND NK-ZELLVORLÄUFERN
(30) WO 2011 03 18 PCT/NL2011/050193
(30) EP 2011 04 18 11162866
(72) SPANHOLTZ, Jan, 5349 AB Oss, c/o Glycostem Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9 (NL)
(72) DOLSTRA, Harmen, 6525 GA Nijmegen, c/o Geert Grooteplein-Zuid 10 (NL)

C12N 5/0783 **EN E-1347755** 2020 12 23 **3224349**
(86) KR15012700 2015 11 25 2015862930

(73) Green Cross Lab Cell Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(73) Mogam Institute for Biomedical Research, Gyeonggi-do 16924, 93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG NATÜRLICHER KILLERZELLEN UNTER VERWENDUNG VON T-ZELLEN
(30) KR 2014 11 26 20140166705
(72) MIN, Bo Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Hana, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, GREEN CROSS LAB CELL CORPORATION 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Yu Kyeong, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, GREEN CROSS LAB CELL CORPORATION 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C12N 5/0784 **EN E-1347756** 2020 12 23 **2984165**
(86) US14033577 2014 04 10 2014782895

(73) Zhu, Zhenglun, Newton, MA 02459, 48 Maplewood Avenue (US)
(54) HOMÖOBOXTRANSKRIPTIONSFAKTOR VENTX ZUR REGULIERUNG DER DIFFERENZIERUNG UND REIFUNG VON MENSCHLICHEN DENTRITISCHEN ZELLEN
(30) US 2013 04 10 201361810610 P
(72) Zhu, Zhenglun, Newton, MA 02459, 48 Maplewood Avenue (US)

C12N 5/0789 **EN E-1347757** 2020 12 23 **2501803**
(86) SG10000437 2010 11 18 2010831883

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) VERFAHREN ZUR PLURIPOTENZINTENSIVIERUNG
(30) SG 2010 02 06 201000825
(30) US 2009 11 19 262741 P
(72) LIM, Bing, Singapore 138672, Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 08-01 (SG)
(72) HAN, Jianyong, Singapore138672, Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 08-01 (SG)
(72) TAM, Wai-Leong, Singapore 138672, Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 08-01 (SG)

C12N 5/079 **EN E-1347758** 2020 12 23 **3240612**
(86) IL15050456 2015 04 30 2015875361

(73) Cell Cure Neurosciences Ltd., 9112102 Jerusalem, P.O. Box 12247 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2014 12 30 201462097753 P
(30) US 2015 02 17 201562116980 P
(30) US 2015 02 17 201562116972 P
(72) BANIN, Eyal, 96954 Jerusalem, 13/3 HaNamer Street Malcha (IL)
(72) REUBINOFF, Benjamin Eithan, 9988000 Doar-Na HaEla, 6 Moshav Bar-Giora (IL)
(72) BOHANA-KASHTAN, Osnat, 4060000 Tel-Mond, 47 Ha'Argaman St. POB 7290 (IL)
(72) NETZER, Nir, 76804 Mazkeret Batia, 28/3 Eshel Street (IL)
(72) IRVING, Charles Sherard, 3088900 Caesarea, 7 HaShezif Street (IL)

C12N 9/02 **EN E-1347759** 2020 12 23 **3328997**
(86) EP16067568 2016 07 22 2016747754

(73) Institut National Des Sciences Appliquees, 31077 Toulouse Cedex 4, 135 Avenue de Rangueil (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) NEUES POLYPEPTID MIT FERREDOXIN-NADP+-REDUKTASE-AKTIVITÄT, POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 27 15306225
(72) SOUCAILLE, Philippe, 31450 Deyme, Chant du Coucou (FR)
(72) MEYNIAL-SALLES, Isabelle, 31450 Fourquevaux, 15, chemin Montroux (FR)
(72) FOULQUIER, Céline, 31750 Escalquens, 10 allée du Pas de l'Escalette (FR)
(72) RIVIERE, Antoine, 78660 Ablis, 39 Rue du Hurepoix (FR)

C12N 9/04 **EN E-1347760** 2020 12 23 **3395946**
(86) CN17112153 2017 11 21 2017829113

(73) Jiangnan University, Wuxi City, Jiangsu Province, 1800 Lihu DaDao Binhu District (CN)
(54) NEUARTIGE HETEROOLIGOMERE VON (S)-CARBONYL-REDUKTASEN UND DEREN ANWENDUNG IN DER KATALYSEREDUKTION VON POLYPHENYLKETONEN
(30) CN 2017 03 13 201710144938
(72) ZHANG, Rongzhen, Wuxi Jiangsu 214122, Xiaoyue Geng F7 South Building No.898 Tongsha Road (CN)
(72) XU, Yan, Wuxi Jiangsu 214122, Xiaoyue Geng F7 South Building No.898 Tongsha Road (CN)

C12N 9/74 **EN E-1347761** 2020 12 23 **3062813**
(86) IL14000056 2014 10 21 2014805360

(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER THROMBINAKTIVITÄT
(30) IL 2013 10 29 22913413
(30) US 2013 10 29 201361896674 P
(72) ORR, Nadav, Mazkeret Batia 76804000, 21 Palmach St. (IL)
(72) PILPEL, Yair, Rehovot 7655923, 4 Nitzan Street (IL)
(72) DORON, Sivan, Moshav Arugot 7986400, 25 Hameyasdim St. (IL)

C12N 15/09 **EN E-1347762** 2020 12 23 **3031914**
(86) JP14071036 2014 08 08 2014834684

(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) MODIFIZIERTE AMADORIASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WIRKSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER TENSIDRESISTENZ VON AMADORIASE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MESSUNG VON HBA1C DAMIT
(30) JP 2013 08 09 2013167005
(30) JP 2013 10 24 2013221515
(72) MASAKARI, Yosuke, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Corporation 250 Noda (JP)
(72) ICHIYANAGI, Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Corporation 250 Noda (JP)

C12N 15/10 **FR E-1347763** 2020 12 23 **3256583**
(86) FR16050305 2016 02 10 2016707896

(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNA-VEKTOREN AUS MOLEKULAREN BAUSTEINEN MIT INTERESSIERENDEN SEQUENZEN
(30) FR 2015 02 10 1551075
(72) DE BETTIGNIES, Geoffroy, 59263 Houplin-Ancoisne, 23 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) DE BETTIGNIES, Carine, 59263 Houplin-Ancoisne, 23 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) JULIEN, Sylvain, 59170 Croix, 39 Rue Florimond Desbarbieux (FR)

C12N 15/10 **EN E-1347764** 2020 12 23 **3368667**
(86) US16058640 2016 10 25 2016860612

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN DNA-EXTRAKTION FÜR NICHT-INVASIVES PRÄNATALES SCREENING
(30) US 2015 10 26 201562246421 P
(72) ANDERSON, Ben, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
(72) STROM, Charles, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
(72) TSAO, David, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
(72) LIU, Yan, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)
(72) SUN, Weimin, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Inc. 33608 Ortega Highway (US)

C12N 15/10 **EN E-1347765** 2020 12 23 **3385379**
(86) CN16077492 2016 03 28 2016869518

(73) Zhejiang Annoroad Bio-Technology Co., Ltd., Choujiang Subdistrict Yiwu City, Zhejiang Province, 322000, 1/F Standard Workshop Building 2 No: 10 Gaoxin Road (CN)
(73) Annoroad Gene Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100176, Building B2 Yard 88, Kechuang 6 Rd. Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK DER ZWEITEN GENERATION ZUM NACHWEIS VON NIEDERFREQUENTER MUTATION UND KIT DAFÜR
(30) CN 2015 11 30 201510857393
(72) WANG, Xiuli, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Wang, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) JING, Ruilin, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) XUAN, Zhaoling, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) LI, Dawei, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) LIANG, Junbin, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Chongjian, Beijing 100176, Room 701, Unit 2, Building 8 Yard 88, Kechuang 6 Rd Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

C12N 15/11 **EN E-1347766** 2020 12 23 **3277811**
(86) US16025753 2016 04 01 2016716778

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) VOLLSTÄNDIG STABILISIERTE ASYMMETRISCHE SIRNA
(30) US 2015 04 03 201562142786 P
(30) US 2015 08 14 201562205218 P
(30) US 2016 01 26 201662287255 P
(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, 10 Rocklawn Road (US)
(72) ARONIN, Neil, Newtonville, MA 02460, 19 Whittier Road (US)
(72) HASSLER, Matthew, Worcester, MA 01655, 55 Lake Avenue North Suite S4-110 (US)
(72) ALTERMAN, Julia, Worcester, MA 01604, 125 Hamilton Street Apartment 3 (US)

C12N 15/113 **EN E-1347767** 2020 12 23 **3358014**
2011 04 19 2018158543

(73) TAGCyx Biotechnologies Inc., Tokyo 1530041, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG FUNKTIONELLER NUKLEINSÄUREN
(30) JP 2010 04 19 2010096520
(72) HIRAO, Ichiro, Komae-shi Tokyo 201-0004, 3-8-1-703 Iwadokita (JP)
(72) HIRAO, Michiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) LIU, Shuang, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) NOZAWA, Iwao, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o TagCyx Biotechnologies 1-6-126 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1347768** 2020 12 23 **3411485**
(86) SG17050046 2017 02 02 2017747883

(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, Singapore 117604, 1 Research Link National University of Singapore (SG)
(54) INTRONHALTIGE PROMOTER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 05 201662292030 P
(72) JI, Lianghui, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)
(72) LIU, Yanbin, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)
(72) KOH, Chong Mei John, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)
(72) YAP, Sihui Amy, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)

C12N 15/113 **EN E-1347769** 2020 12 23 **3452593**
(86) EP17059984 2017 04 26 2017722704

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
(54) LNCRNA MEG3 ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON KARDIALER REMODELLIERUNG
(30) EP 2016 05 02 16167961
(72) THUM, Thomas, 30627 Hannover, Lange Rade 23 (DE)
(72) PICCOLI, Maria-Teresa, 30159 Hannover, Kestnerstr. 15 (DE)
(72) VIERECK, Janika, 30169 Hannover, Meterstr. 12 (DE)
(72) GUPTA, Shashi Kumar, 30625 Hannover, Pertzstr. 3 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1347770** 2020 12 23 **2800817**
(86) GB13050005 2013 01 04 2013700010

(73) Universidad Nacional de Rosario, 2000 Rosario, Suipacha 531 (AR)
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Av. Rivadavia No. 1917 (AR)
(54) GRF3-MUTANTEN, VERFAHREN UND PFLANZEN
(30) GB 2012 01 04 201200075
(72) PALATNIK, Javier, 2000 Rosario, IBR (Instituto de Biologia Molecular y Celular de Rosario) Predio CONICET Rosario Ocampo y Esmeralda (AR)
(72) RODRIGUEZ, Ramiro, 2000 Rosario, IBR (Instituto de Biologia Molecular y Celular de Rosario) Predio CONICET Rosario Ocampo y Esmeralda (AR)
(72) MECCHIA, Martin, 2000 Rosario, IBR (Instituto de Biologia Molecular y Celular de Rosario) Predio CONICET Rosario Ocampo y Esmeralda (AR)
(72) DEBERNANDI, Juan Manuel, 2000 Rosario, IBR (Instituto de Biologia Molecular y Celular de Rosario) Predio CONICET Rosario Ocampo y Esmeralda (AR)

C12P 3/00 **FR E-1347771** 2020 12 23 **3625350**
(86) EP18062797 2018 05 16 2018725212

(73) YANNCO, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)
(73) Institute National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6, allée Emile Monso (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN MISCHUNGEN VON METHAN (CH4) UND / ODER HYDROGEN (H2) UND / ODER KOHLENDIOXID (CO2) DURCH KOPPLUNG VON THERMOCHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN PROZESSEN
(30) FR 2017 05 16 1754307
(72) MERCIER, Yann, 92800 Puteaux, Allée de l'Ecluse Péniche Union Ile de Puteaux (FR)
(72) HEMATI, Mehrdji, 31860 Pins-Justaret, 6 avenue de Pinsaguel (FR)

C12P 13/02 **EN E-1347772** 2020 12 23 **2930243**
(86) JP13006713 2013 11 15 2013863015

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID
(30) JP 2012 12 10 2012269131
(72) KANO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MURAO, Kozo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)

C12P 19/34 **EN E-1347773** 2020 12 23 **3284851**
(86) CN16079171 2016 04 13 2016779596

(73) Hitgen Inc., Sichuan 610041, 1001, Building B 3 Fengjiawan Industrial Park No. 88, South Keyuan Road High-Tech Zone Chengdu (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FESTPHASENSYNTHESE EINER DNA-CODIERTEN CHEMISCHEN BIBLIOTHEK
(30) CN 2015 04 14 201510176488
(72) LI, Jin, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) WAN, Jinqiao, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) LIU, Guansai, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) ZHONG, Lina, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Yang, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Zhi, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) LIU, Xincheng, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) MU, Yun, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)
(72) DOU, Dengfeng, Chengdu Sichuan 610041, 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No. 88 South Keyuan Road High-Tech Zone (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1347774** 2020 12 23 **3169815**
(86) CA15050660 2015 07 15 2015822898

(73) Ontario Institute For Cancer Research, Toronto, Ontario M5G 0A3, MaRS Centre 661 University Avenue Suite 510 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSWIRKSAMKEIT VON ANTHRACYCLIN
(30) US 2014 07 15 201462024729 P
(72) SPEARS, Melanie, Etobicoke, Ontario M8Z 3V5, 3 Fernalroy Boulevard (CA)
(72) BARTLETT, John, Toronto, Ontario M4G 1S9, 176 McRae Drive (CA)
(72) YOUSIF, Fouad, Burlington, Ontario L7M 3K7, 2429 Headon Forest Drive (CA)
(72) BOUTROS, Paul, Toronto, Ontario M5J 2Y2, 3503 - 8 York Street (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1347775** 2020 12 23 **3348650**
(86) KR16008669 2016 08 05 2016911701

(73) Heimbiotek Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18384, 78 Banwol-gil (KR)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMUS
(72) LEE, Jae Hoon, Guri-si Gyeonggi-do 11935, 14 Angol-ro 30beon-gil (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1347776** 2020 12 23 **3369827**
2009 03 12 2018155000

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSLATIONALEN PROFILIERUNG UND MOLEKULAREN PHÄNOTYPISIERUNG
(30) US 2008 03 12 36049 P
(30) US 2008 03 12 36058 P
(30) US 2008 03 21 70327 P
(30) US 2008 11 12 199108 P
(72) HEINTZ, Nathaniel, Pelham Manor, NY 10803, 441 Fowler Avenue (US)
(72) GREENGARD, Paul, New York, NY 10065, The Rockefeller University 1230 York Avenue, Box 138 (US)
(72) HEIMAN, Myriam, New York, NY 10065, 504 East 63rd Street Apartment 12r (US)
(72) SCHAEFER, Anne, New York, NY 10065, 430 East 63rd Street Apartment 12n (US)
(72) DOYLE, Joseph P.n, New York, NY 10065, The Rockefeller University 1230 York Avenue, Box 138 (US)
(72) DOUGHERTY, Joseph D., New York, NY 10065, The Rockefeller University 1230 York Avenue, Box 138 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1347777** 2020 12 23 **3543355**
2014 06 19 2019172747

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINES PI3K/AKT-/MTOR-HEMMERS AUF GRUNDLAGE EINER PHLDA1- ODER PIK3C2BB-EXPRESSION
(30) JP 2013 06 20 2013129591
(72) Abe, Tetsuya, Ibaraki, 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3 Okubo Tsukuba-shi (JP)
(72) Itadani, Hiraku, Ibaraki, 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3 Okubo Tsukuba-shi (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1347778** 2020 12 23 **3546594**
2015 03 20 2019151963

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) MEHRFACHKOPIE-REFERENZASSAY
(30) US 2014 03 21 201461968609 P
(72) MERRILL, David, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) BRZOSKA, Pius, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) LI, Zheng, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) LIN, Wendy, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) LEE, Wing, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) WONG, Mandi, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1347779** 2020 12 23 **3440223**
(86) US17023951 2017 03 24 2017719745

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZELLLYSE UND NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2016 04 08 201662319876 P
(72) SITTON, Gregory, W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PERCY, Neil, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1347780** 2020 12 23 **3485038**
(86) US17041748 2017 07 12 2017748591

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) ZIELANREICHERUNG DURCH PRIMER VERLÄNGERUNG
(30) US 2016 07 12 201662361426 P
(30) US 2017 03 09 201762469480 P
(72) GODWIN, Brian C., Livermore, California 94550, 2877 Caldeira Dr. (US)
(72) PLATZER, Joseph, 94611 Oakland, 5959 Skyline Blvd. (US)
(72) MOK, Janine, Palo Alto, California 94303, 757C Loma Verde Ave. (US)
(72) PENKLER, Jo-Anne, 7975 Fish Hoek, 3 Hillcrest Road Ranger Road (ZA)
(72) MILLER, Bronwen, 8005 Cape Town, 4 Manex Connifer Road Sea Point (ZA)

C12Q 1/6848 **EN E-1347781** 2020 12 23 **3428285**
(86) RU17050004 2017 02 03 2017747862

(73) Limited Liability Company "Biomarker-Ru", Moscow, 121205, 42 building 1 room 152 Boulevard Bolshoy Skolkovo Innovation Centre (RU)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER MIT ÜBERMÄSSIGEM ZELLTOD EINHERGEHENDEN ERKRANKUNG
(30) RU 2016 02 05 2016103685
(72) MELNIKOV, Anatoly Alexandrovich, Moscow 111397, ul. Novogireevskaya d. 30 kv. 111 (RU)

C12Q 1/6869 **EN E-1347782** 2020 12 23 **3449012**
(86) US17030143 2017 04 28 2017722357

(73) Omniome, Inc., San Diego, California 92121, 10575 Roselle Street (US)
(54) SEQUENZIERUNGSVERFAHREN MIT DESTABILISIERUNG EINES TERNÄREN KOMPLEXES ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERWANDTEN NUKLEOTIDEN
(30) US 2016 04 29 201662329933 P
(30) US 2017 04 20 201762487586 P
(72) IYIDOGAN, Pinar, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1347783** 2020 12 23 **3571313**
(86) US17051023 2017 09 11 2017772538

(73) Omniome, Inc., San Diego, California 92121, 10575 Roselle Street (US)
(54) ALLELSPEZIFISCHE ERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2017 01 20 201762448730 P
(72) DAMBACHER, Corey M., San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) TU, Eugene, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1347784** 2020 12 23 **3317427**
(86) US16039195 2016 06 24 2016818507

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) BIOMARKER DER REAKTION AUF SELEKTIVE INHIBITOREN DER AURORA-A-KINASE
(30) US 2015 07 02 201562188113 P
(72) GAO, Feng, Framingham, MA 01701, 49 Nixon Road (US)
(72) NIU, Huifeng, Cambridge, MA 02141, One Earhart Street (US)
(72) SHIN, Hyunjin, Brookline, MA 02445, 44 Washington Street (US)
(72) ZHANG, Zhongfa, Waltham, MA 02452, 18 Humboldt Street (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1347785** 2020 12 23 **3156483**
(86) JP15066964 2015 06 12 2015806052

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PROSTATAKREBS UND NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2014 06 12 2014121377
(30) JP 2015 03 31 2015071756
(72) KONDOU Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUDO Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIYA Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOSAKA Nobuyoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1347786** 2020 12 23 **3156498**
(86) JP15066986 2015 06 12 2015805922

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) BRUSTKREBSNACHWEISKIT ODER -VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS
(30) JP 2014 06 13 2014122672
(30) JP 2015 03 30 2015069321
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOSAKA, Nobuyoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) ONO, Makiko, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1347787** 2020 12 23 **3374527**
(86) IB17056875 2017 11 03 2017804665

(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PLATTENEPITHELKARZINOM AN KOPF UND HALS
(30) IT 2016 11 04 201600111174
(72) MORANDI, Luca, 40126 Bologna, c/o ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA-KTO, Via Zamboni, 33 (IT)
(72) GISSI, Davide Bartolomeo, 40126 Bologna, c/o ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA - KTO, Via Zamboni, 33 (IT)
(72) TARSITANO, Achille, 40126 Bologna, c/o ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA -KTO, Via Zamboni, 33 (IT)

C12R 1/46 **EN E-1347788** 2020 12 23 **3541961**
(86) EP16077620 2016 11 15 2016808924

(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN PRODUKTEN
(72) GARAULT, Peggy, 91310 Montlhéry, 14 Rue des Grandes Vignes (FR)
(72) MARCHAL, Laurent, 91360 Villemoisson sur Orge, 8 Allée du Bocage (FR)
(72) SOUCE, Marie-Agnes, 91530 Saint-Chéron, 14 Rue de la Pâture (FR)
(72) CAPPRONNIER, Sandrine, 91300 Massy, 16 Rue Jean Rostand (FR)
(72) LEBARBENCHON, Marjorie, 91940 Gometz le Châtel, 19 Route de Grivery (FR)

C21D 6/00 **EN E-1347789** 2020 12 23 **3140430**
(86) IB15053323 2015 05 07 2015732342

(73) Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, Via di Castel Romano 100-102 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTKORNORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLSTREIFENS MIT HOHEM KALTVERFORMUNGSGRAD
(30) IT 2014 05 08 RM20140231
(72) FORTUNATI, Stefano, I-00129 Rome, Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A. Via di Castel Romano 100-102 (IT)

C21D 8/00 **EN E-1347790** 2020 12 23 **3315626**
(86) JP16069050 2016 06 27 2016817878

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
(54) BOLZEN
(30) JP 2015 06 29 2015129784
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOSAKA, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIDA, Tetsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Keisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANISAWA, Hideo, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO Co. Ltd. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)
(72) AOYAMA, Kazutaka, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO Co. Ltd. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)
(72) SHIBUYA, Kazuoki, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO Co. Ltd. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)
(72) INAGAKI, Ryoko, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO Co. Ltd. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)

C21D 8/12 **EN E-1347791** 2020 12 23 **3309271**
(86) JP16002796 2016 06 09 2016807130

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 09 2015116894
(72) SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1347792** 2020 12 23 **3536813**
(86) JP17039617 2017 11 01 2017866783

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2016 11 01 2016214617
(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Hiroi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1347793** 2020 12 23 **3536814**
(86) JP17039612 2017 11 01 2017866924

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2016 11 01 2016214613
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Hiroi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1347794** 2020 12 23 **3530769**
(86) JP17036512 2017 10 06 2017861696

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BLECH AUS MARTENSITISCHEM EDELSTAHL
(30) JP 2016 10 18 2016204688
(72) NAKAMURA Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Shin, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA Reiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 1/10 **EN E-1347795** 2020 12 23 **2738285**
(86) JP12061412 2012 04 27 2012865255

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TITAN-SPUTTERTARGET
(30) JP 2012 01 12 2012003732
(72) TSUKAMOTO Shiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) MAKINO Nobuhito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) FUKUSHIMA Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) YAGI Kazuto, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) HINO Eiji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C22C 9/00 **EN E-1347796** 2020 12 23 **3348659**
(86) JP16076456 2016 09 08 2016844438

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, PLASTISCH BEARBEITETES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SAMMELSCHIENE
(30) JP 2015 09 09 2015177743
(30) JP 2015 12 01 2015235096
(30) JP 2016 03 30 2016069178
(72) MATSUNAGA Hirotaka, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

C22C 19/05 **EN E-1347797** 2020 12 23 **3431622**
(86) JP17006656 2017 02 22 2017766261

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HITZEBESTÄNDIGE, KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF NI-BASIS MIT HOHEM CR-GEHALT UND AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT
(30) JP 2016 03 15 2016050512
(72) SUGAHARA, Katsuo, Okegawa-shi Saitama 363-8510, c/o Hitachi Metals MMC Superalloy Ltd. 1230 Kamihideya (JP)

C22C 21/00 **EN E-1347798** 2020 12 23 **3290538**
2013 03 25 2017181376

(73) Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Tokyo 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR
(30) JP 2012 03 27 2012072302
(72) FURUMURA, Hiroki, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)
(72) HYOGO, Yasunori, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)

C22C 38/00 **EN E-1347799** 2020 12 23 **3438312**
(86) JP17010531 2017 03 15 2017774355

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 30 2016067741
(72) YOSHIDA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1347800** 2020 12 23 **3460087**
(86) JP17018804 2017 05 19 2017799507

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLSTAB FÜR BOHRLOCHELEMENT SOWIE BOHRLOCHELEMENT
(30) JP 2016 05 20 2016101932
(72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Takuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1347801** 2020 12 23 **3584337**
(86) JP18004043 2018 02 06 2018753529

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 02 17 2017027510
(72) YAMAZAKI Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYODA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYASU Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAIHO Sumio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/06 **EN E-1347802** 2020 12 23 **3415656**
(86) JP17004311 2017 02 07 2017750227

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 02 10 2016023374
(30) JP 2016 12 05 2016235853
(72) KIMATA Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/30 **EN E-1347803** 2020 12 23 **3430179**
(86) EP17056170 2017 03 15 2017711628

(73) Erasteel SAS, 75015 Paris, 10, boulevard de Grenelle CS 63205 (FR)
(54) STAHLLEGIERUNG UND WERKZEUG
(30) SE 2016 03 16 1650353
(72) SANDBERG, Fredrik, 754 33 Uppsala, Johannesbäcksgatan 62D (SE)
(72) RÉBOIS, Delphine, 815 44 Tierp, Igelkottsvägen 13 (SE)
(72) SUNDIN, Stefan, 802 66 Gävle, Kungsbäcksvägen 6 (SE)

C22C 38/50 **EN E-1347804** 2020 12 23 **3124635**
(86) JP15059470 2015 03 26 2015768500

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) GEWALZTES FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLANSCHKOMPONENTE
(30) JP 2014 03 26 2014064779
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Koji, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel&Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/04 **EN E-1347805** 2020 12 23 **3169822**
(86) GB15052018 2015 07 13 2015738457

(73) Impression Technologies Limited, CV5 9PF, Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive Coventry (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULISCHEN PRESSE ZUM BLECHFORMEN
(30) GB 2014 07 14 201412486
(72) ADAM, George J.S., Coventry CV5 9PF, c/o Impression Technologies Ltd. Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive (GB)
(72) BRAZIER, Mark W., Coventry CV4 8AU, PAB (Coventry) Ltd Falkland Close (GB)
(72) FOSTER, Alistair D., Coventry CV5 9PF, c/o Impression Technologies Ltd. Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive (GB)

C23C 2/00 **DE E-1347806** 2020 12 23 **3592878**
(86) EP18062491 2018 05 15 2018730227

(73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
(54) FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN, TRAGE- UND/ODER HALTEMITTEL FÜR DIE FEUERVERZINKUNG, SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN DES TRAGE- UND/ODER HALTEMITTELS
(30) DE 2017 08 07 102017117860
(30) DE 2017 08 29 102017008098
(30) DE 2017 09 08 102017120782
(72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, Zum Imberg 24 (DE)

C23C 2/02 **EN E-1347807** 2020 12 23 **3375902**
(86) JP16004830 2016 11 08 2016877935

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 25 2015252719
(72) KOBA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/20 **EN E-1347808** 2020 12 23 **3333278**
(86) JP17006040 2017 02 20 2017789018

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, (JP)
(54) PLATTIERUNGSANLAGE FÜR METALLSCHMELZE UND VERFAHREN
(30) JP 2016 04 28 2016090081
(72) YONEKURA, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) TAMBARA, Masao, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Research&Innovation Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) NANBA, Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Research&Innovation Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

C23C 14/00 **FR E-1347809** 2020 12 23 **3583241**
(86) FR18050332 2018 02 12 2018706813

(73) Ionics France, 14200 Herouville-Saint-Clair, 10 Rue du Professeur Edouard Zarifian (FR)
(54) IONENSTRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRATZFESTEN HOCHDURCHLÄSSIGEN ANTIREFLEKTIVEN SAPHIRS
(30) FR 2017 02 14 1770134
(72) BUSARDO, Denis, 14510 Gonneville Sur Mer, Chemin Du Four (FR)
(72) GUERNALEC, Frédéric, 35340 Liffre, Lieu Dit Launay (FR)

C23C 22/07 **EN E-1347810** 2020 12 23 **3346025**
(86) JP16075596 2016 09 01 2016841940

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEIT ZUR VERARBEITUNG VON ISOLIERENDER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG
(30) JP 2015 09 02 2015173143
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Makoto, Tokyo 1000011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 28/04 **EN E-1347811** 2020 12 23 **3431631**
2018 07 23 2018185030

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABREIBBARE SUSPENSIONSPLASMASPRITZSCHICHT FÜR EINEN FREITRAGENDEN STATOR
(30) US 2017 07 21 201715656960
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) SCHLICHTING, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, 50 Country Lane (US)
(72) MALONEY, Michael J., Marlborough, CT 06447, 129 Edstrom Road (US)

C25B 1/00 **EN E-1347812** 2020 12 23 **2855494**
(86) CA13050405 2013 05 27 2013793278

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5S 1A1, Simcoe Hall, Room 106 27 King's College Circle (CA)
(54) EISENKATALYSATOREN MIT ASYMMETRISCHEN PNN 'P-LIGANDEN
(30) US 2012 05 25 201261651855 P
(72) MIKHAILINE, Alexandre, Keswick, Ontario L4P 3A7, 274 Walter Drive (CA)
(72) MORRIS, Robert H., Toronto, Ontario M4K 3Y1, 980 Broadview Avenue Apt. 208 (CA)
(72) LAGADITIS, Paraskevi Olympia, Richmond, British Columbia V6V 1S1, 2240 No. 8 Road (CA)
(72) ZUO, Weiwei, Jiangsu 223413, 6 Hongdong Zu Qianjiang Zhen Lianshui Xian (CN)

C25B 1/10 **EN E-1347813** 2020 12 23 **3249078**
2017 05 19 2017171893

(73) MICROPROGEL SRL, 35038 Torreglia (PD), Via E. Mattei, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) IT 2016 05 24 UA20163763
(72) GAFFO, Valter, 35038 Torreglia (PD), MicroPROGEL Srl Via E.Mattei, 9 (IT)

C25B 1/10 **EN E-1347814** 2020 12 23 **3447168**
2018 08 15 2018189116

(73) Lin, Hsin-Yung, Shanghai 201-801, No. 758 Jiaxin Road Jiading District (CN)
(54) WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 25 201710739861
(72) Lin, Hsin-Yung, Shanghai 201-801, No. 758 Jiaxin Road Jiading District (CN)

C25B 1/30 **EN E-1347815** 2020 12 23 **3430182**
(86) EP17055710 2017 03 10 2017714157

(73) Hpnow APS, 2400 Copenhagen, Graspurvevej 67 3 5 (DK)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR GASPHASENREAKTAND IN EINER FLÜSSIGEN UMGEBUNG
(30) US 2016 03 17 201662309655 P
(72) VERDAGUER CASADEVALL, Arnau, 2400 København, Gråspurvevej 67 3 5 (DK)
(72) FRYDENDAL, Rasmus, 2700 Brønshøj, Abildvang 34 (DK)

C25B 3/00 **DE E-1347816** 2020 12 23 **3449041**
(86) EP17059731 2017 04 25 2017720746

(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, 8712 Niklasdorf, Parkring 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN KONVERTIERUNG VON IN RESTSTOFFEN ENTHALTENEN ODER ALS RESTSTOFFE ANFALLENDEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) AT 2016 04 29 503872016
(72) SCHELCH, Michael, 8600 Oberaich, Paulahofsiedlung 28 (AT)
(72) STABER, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, Siedlung Westend 4 (AT)
(72) HERMANN, Robert, 8600 Oberaich, Paulahofsiedlung 41 (AT)
(72) WESNER, Wolfgang, 1220 Wien, Mühlgrundgasse 25/20 (AT)

C25B 11/08 **EN E-1347817** 2020 12 23 **3388553**
(86) JP18005320 2018 02 15 2018724437

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTROLYTISCHE ZELLE DAMIT UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 15 2017026346
(72) NAKAJIMA Yasuhiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO Toshiyuki, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Norikazu, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C25C 3/10 **EN E-1347818** 2020 12 23 **3564410**
(86) CN17000364 2017 05 19 2017889413

(73) Dang, Jianping, Yuncheng, Shanxi 044000, Guanlv Garden Hedong East Street Saline Lake District (CN)
(54) ELEKTROLYTISCHES ANODEN-ALUMINIUM-BAD MIT KONTINUIERLICHEM ALUMINIUMRAHMEN MIT EINGEBAUTEM LEITER
(30) CN 2016 12 30 201611257730
(72) DANG, Jianping, Yuncheng Shanxi 044000, Guanlv Garden Hedong East Street Saline Lake District (CN)
(72) DANG, Xingpei, Yuncheng Shanxi 044000, Guanlv Garden Hedong East Street Saline Lake District (CN)

C30B 15/26 **EN E-1347819** 2020 12 23 **3093377**
(86) KR14007115 2014 08 01 2014872807

(73) SK Siltron Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do, 53 (Imsu-dong) Imsu-ro Gumi-si (KR)
(54) GUCKÖFFNUNG ZUR BEOBACHTUNG DES INGOTWACHSTUMSPROZESSES UND INGOTWACHSTUMSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 12 19 20130158918
(72) KIM, Seong-Hyeok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, 132-11 3gongdan 3 -ro (KR)
(72) NA, Gwang-Ha, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)
(72) JANG, Hyun-Su, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)

C30B 25/18 **EN E-1347820** 2020 12 23 **3181735**
2014 11 27 2016204466

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) SELBSTTRAGENDES GALLIUMNITRIDSUBSTRAT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 12 18 2013260868
(30) JP 2014 03 31 2014071342
(30) WO 2014 05 30 PCT/JP2014/064388
(30) US 2014 09 29 201414499688
(72) WATANABE, Morimichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Jun, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NANATAKI, Tsutomu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IMAI, Katsuhiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Tomohiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHINO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SATO, Kei, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C30B 29/46 **EN E-1347821** 2020 12 23 **3575452**
(86) KR18011567 2018 09 28 2018861790

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) CHALKOGENVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDES THERMOELEKTRISCHES ELEMENT
(30) KR 2017 09 29 20170128180
(30) KR 2018 09 27 20180115325
(72) KIM, Min Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Yu Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

D01D 1/02 **EN E-1347822** 2020 12 23 **2610374**
(86) CN11078685 2011 08 22 2011819409

(73) Beijing Tongyizhong New Material Technology Corporation, Beijing 100176, No.16 Zhonghe Street Beijing Economic&Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPINNLÖSUNG UND EINER POLYETHYLENFASER VON ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) CN 2010 08 24 201010262244
(72) HE, Peng, Beijing 100176, No.16 Zhonghe Street Beijing Economic&Technological Development Area (CN)
(72) HUANG, Xingliang, Beijing 100176, No.16 Zhonghe Street Beijing Economic&Technological Development Area (CN)

D01D 4/02 **EN E-1347823** 2020 12 23 **3492634**
2018 11 13 2018205891

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SCHMELZSPINNVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 01 2017231561
(72) SUZUKI, Jumpei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MIZUTANI, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D01D 5/088 **EN E-1347824** 2020 12 23 **3497272**
(86) IB17054722 2017 08 02 2017761129

(73) Bibielle SpA, 12040 Margarita (CN), Via Cuneo, 35 (IT)
(54) EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GROBEN - UND DREIDIMENSIONAL GEKRÄUSELTEN MULTIFILAMENT-BCF-GARNEN, SO ERHALTENEN GARNEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2016 08 09 201600083786
(72) BECCARIA, Enrico, 12040 Margarita (CN), c/o Bibielle SpA Via Cuneo, 35 (IT)
(72) AUDISIO, Riccardo, 12040 Margarita (CN), c/o Bibielle SpA Via Cuneo, 35 (IT)

D01D 5/14 **EN E-1347825** 2020 12 23 **3372712**
(86) ES16070776 2016 11 04 2016861654

(73) Universidade de Vigo, 36310 Vigo - Pontevedra, Campus de Lagoas-Marcosende Edificio Rectorado (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ENDLOSFASERN MIT NANOSKALIGEM DURCHMESSER UND ERZEUGTE NANOSKALIGE FASERN
(30) ES 2015 11 06 201531603
(72) QUINTERO MARTÍNEZ, Félix, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) PENIDE DURÁN, Joaquín, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) RIVEIRO RODRÍGUEZ, Antonio, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) DEL VAL GARCÍA, Jesús, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingenieria Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) COMESAÑA PIÑEIRO, Rafael, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) LUSQUIÑOS RODRÍGUEZ, Fernando, E-36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)
(72) POU SARACHO, Juan María, 36280 Vigo - Pontevedra, Universidad de Vigo Departamento de Física Aplicada Escuela de Ingeniería Industrial Lagoas-Marcosende 9 (ES)

D01F 6/60 **EN E-1347826** 2020 12 23 **3196343**
2017 01 25 2017152997

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 06133, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) HYBRIDCORD UND REIFEN DAMIT
(30) KR 2016 01 25 20160008739
(72) Lee, Ji wan, 34111 Daejeon, 112 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Ko, Kil Ju, 34094 Daejeon, 503-1401, 416 Noeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Sung Tae, Daejeon 34127, Hankook Tire Technodome Yuseongdaero 935beon-gil 50, Yuseong-gu (KR)
(72) Cho, Hyun ran, 34111 Daejeon, 112 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Park, Il Yong, 34119 Daejeon, 110-1409, 63 Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

D01F 8/12 **EN E-1347827** 2020 12 23 **3388562**
(86) JP16083644 2016 11 14 2016872761

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDES KERN-HÜLLE- VERBUNDGARN UND GEWEBE
(30) JP 2015 12 08 2015239504
(72) TAKAGI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SATO, Yoshifumi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)

D01H 1/18 **DE E-1347828** 2020 12 23 **3208369**
2017 01 19 2017152116

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) VORZWIRNSPINDELSEGMENT, VORZWIRNSPINDELEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER ZWEISTUFIGEN ZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE
(30) DE 2016 02 19 102016001957
(72) Heinen, Georg, 47803 Krefeld, Neuer Weg 75 (DE)
(72) Hoven, Norbert, 52134 Herzogenrath, Thiergartenstraße 42 (DE)

D01H 13/18 **EN E-1347829** 2020 12 23 **3115488**
2016 06 20 2016175182

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) STRECKVORRICHTUNG FÜR SPINNRAHMEN
(30) JP 2015 07 08 2015136913
(72) ISHII, Takahisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) FUJII, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

D01H 13/18 **EN E-1347830** 2020 12 23 **3115489**
2016 06 20 2016175183

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) FASERBÜNDELZUFÜHRSTOPPVORRICHTUNG FÜR SPINNRAHMEN
(30) JP 2015 07 08 2015136912
(72) FUJII, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) ISHII, Takahisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) NAKANO, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

D03D 9/00 **EN E-1347831** 2020 12 23 **3527705**
2018 11 20 2018207170

(73) ALFATECH S.R.L., 21049 Tradate (Varese), Via Lecco 12 (IT)
(54) DRAHTGEWEBE
(30) IT 2018 02 20 201800002882
(72) PANEBIANCO, Luigi, 21049 Tradate (Varese), ALFATECH - S.R.L. Via Lecco 12 (IT)

D04B 21/12 **EN E-1347832** 2020 12 23 **3241933**
2012 04 12 2017177458

(73) Poly-Med Inc., Anderson, South Carolina 29625, 51 Technology Drive (US)
(54) POLYMERE SIEBPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2012 04 06 201261621315 P
(72) Peniston, Shawn J., Easley, SC 29642, 102 Armistead Lane (US)
(72) Hilas, Giorgios T., Bloomington, Indiana 47408, 3473 E. Bethel Lane (US)

D04H 1/56 **EN E-1347833** 2020 12 23 **3317445**
(86) US16039947 2016 06 29 2016736727

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERBESSERTE COGEFORMTE/SCHMELZGEBLASENE FASERBAHNSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 06 30 201562186750 P
(72) CASTILLO, Mario, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BURT, Adam, James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORISON, Pamela, Marie, San Jose, California 95128, 925 Willowleaf Drive Apartment 103 (US)

D06B 3/04 **EN E-1347834** 2020 12 23 **3047061**
(86) US14054786 2014 09 09 2014845359

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FASERWICKLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2013 09 19 201361879905 P
(72) JARMON, David C., Hendersonville, NC 28739, 191 Cummings Cove Pkwy (US)
(72) TREDWAY, William K., Manchester, Connecticut 06040, 515 Porter Street (US)

D06F 34/28 **EN E-1347835** 2020 12 23 **3396050**
2017 04 28 2017168686

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HAUSHALTSGERÄTS
(72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 35/00 **EN E-1347836** 2020 12 23 **2480711**
(86) KR10006492 2010 09 20 2010817473

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) WASCHVERFAHREN UND WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 09 21 20090089155
(72) KOO, Bon Kwon, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) CHAE, Kyo Soon, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)
(72) KIM, Deok Kyu, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)

D06F 37/24 **EN E-1347837** 2020 12 23 **3112518**
2016 06 29 2016176817

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150092777
(72) SEO, Jinwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sangjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/40 **EN E-1347838** 2020 12 23 **3178984**
(86) CN15086174 2015 08 05 2015829894

(73) Haier Asia Co., Ltd, Tokyo 100-0005, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE
(30) JP 2014 08 05 2014159929
(72) NAKAMOTO, Shigeharu, Tokyo 100-0005, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 37/40 **EN E-1347839** 2020 12 23 **3626876**
2019 09 20 2019198709

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 09 21 20180113471
(72) LEE, Jeonguk, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1347840** 2020 12 23 **3433410**
(86) EP16056551 2016 03 24 2016711657

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG UND EINER LOKALEN ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT
(72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/08 **EN E-1347841** 2020 12 23 **3124673**
2015 07 31 2015179243

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Goransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZ-SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) VALENT, Lucio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **DE E-1347842** 2020 12 23 **3556929**
2019 03 25 2019164919

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENGRUPPE FÜR EIN GERÄT ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) DE 2018 04 16 102018205734
(72) Drebant, Alexander, 12207 Berlin, Fahrenheitstr. 10 (DE)
(72) Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystr. 33 (DE)

D06F 58/22 **EN E-1347843** 2020 12 23 **2570547**
2011 09 16 2011181591

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Flusensieb für Wäschetrockner
(72) SARTOR, Luciano, I-33080 PORCIA (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) SANTAROSSA, Marco, I-33080 PORCIA (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1347844** 2020 12 23 **2733250**
2013 11 15 2013193074

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) Verfahren zur Aktivierung eines Magnetventils
(30) IT 2012 11 19 PR20120078
(72) Zimar, Alessio, 60030 Castelbellino (AN), Indesit Company S.p.A. Via Belgio, 28 (IT)
(72) Colucci, Nicola, 60044 Fabriano (AN), Indesit Company S.p.A. Via Carlo Urbani, 29 (IT)

D06F 75/36 **FR E-1347845** 2020 12 23 **3577269**
(86) FR18050175 2018 01 25 2018707072

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELEISEN MIT EINEM HITZESCHILD ZWISCHEN EINEM GEHÄUSE UND EINEM AUFHEIZKÖRPER
(30) FR 2017 01 31 1750785
(72) DESTEREDJIAN, Christophe, 69200 Venissieux, 8 rue du Parc (FR)
(72) COURTOIS, Jean-Marc, 69780 Mions, 112 Allée des glycines (FR)
(72) BENESTEAU, Pascal, 69007 Lyon, 61 rue Clément Marot (FR)
(72) ANDRADE, Anthony, 38200 St Sorlin de Vienne, 8 Impasse Chez Gendarme (FR)

D06N 7/00 **EN E-1347846** 2020 12 23 **2603632**
(86) IB11002644 2011 08 12 2011804779

(73) Celanese Sales Germany GmbH, 65843 Sulzbach, Am Unisys-Park 1 (DE)
(54) FEUERFESTE TEPPICHPRODUKTE MIT AUS VINYLACETAT-/ETHYLEN-COPOLYMERDISPERSIONEN GEFORMTEN BESCHICHTUNGEN UND/ODER HAFTSCHICHTEN
(30) US 2010 08 12 373091 P
(30) US 2011 05 02 201161481459 P
(72) MÜLLER, Harmin, D-65719 Hofheim, Im Birkenfeld 2 (DE)
(72) WORMALD, Paul, Stuart, Cheshire, SK15 2RB, 1, Shaw Moor Avenue Stalybridge (GB)
(72) BAVAJ, Paolo, 40217 Düsseldorf, Palmenstrasse 15 (DE)

D06P 1/94 **EN E-1347847** 2020 12 23 **3400332**
(86) US17012310 2017 01 05 2017736319

(73) US Biodesign, Inc., Quakertown, PA 18951, 101 E. Mill Street Suite P (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND DADURCH HERGESTELLTE GEFÄRBTE ARTIKEL
(30) US 2016 01 06 201662275268 P
(72) FOOTE, Bruce, Lehighton PA 18235, 1060 Towamensing Road (US)
(72) MOLZ, Thomas, R., Warrington PA 18976, 2373 Greensward South (US)

D06P 5/13 **EN E-1347848** 2020 12 23 **3477001**
2018 06 21 2018179084

(73) Fast Retailing Co., Ltd., Yamaguchi 754-0894, 717-1, Sayama Yamaguchi-shi (JP)
(54) BESCHÄDIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEXTILPRODUKT
(30) US 2017 10 31 201715798690
(72) MATSUBARA, Masaaki, Los Angeles, CA 90021, c/o J Brand Holdings, LLC 1318 East 7th Street Suit 260 (US)
(72) DUMPIT, Darwin, Los Angeles, CA 90021, c/o J Brand Holdings, LLC 1318 East 7th Street Suit 260 (US)

D07B 1/22 **EN E-1347849** 2020 12 23 **3205617**
2017 02 09 2017155315

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSPANNELEMENT
(30) US 2016 02 09 201662293044 P
(72) WESSON, John P., West Hartford, CT Connecticut 06107, 66 Sylvan Avenue (US)
(72) ZHANG, Huan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) KRISHNAN, Gopal R., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

D21C 3/26 **EN E-1347850** 2020 12 23 **2802708**
(86) US13021224 2013 01 11 2013701533

(73) GP Cellulose GmbH, 6300 Zug, Metallstrasse 9b (CH)
(54) KRAFTFASER MIT GERINGER VISKOSITÄT UND REDUZIERTEN VERGILBUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 01 12 201261585833 P
(72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City, GA 30269, 108 Hidden Springs Lane (US)
(72) COURCHENE, Charles, E., Snellville, GA 30078, 3279 Woodrock Lane (US)
(72) CAMPBELL, Phillip, R., Gulf Shores AL 36542, 5781 State Highway 180 Rookery III-6023 6023 Osprey Loop (US)
(72) DOWDLE, Steven, C., Pace Florida 32571, 5742 English Turn Drive (US)
(72) ENGLE, Joel, M., Purvis, MS 39475, 436 Corinth Road (US)

D21F 1/00 **EN E-1347851** 2020 12 23 **3601665**
(86) FI18050211 2018 03 21 2018715058

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) INDUSTRIETEXTILIE
(30) FI 2017 03 24 20175281
(72) ENQVIST, Rauno, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) PAAVOLAINEN, Juha, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

D21G 3/00 **EN E-1347852** 2020 12 23 **2989245**
(86) US14035707 2014 04 28 2014787461

(73) Kadant Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park (US)
(54) RAKELHALTER MIT VIBRATIONSABSCHWÄCHUNG
(30) US 2013 04 26 201361816367 P
(72) JOHNSON, Robert, P., Sutton, MA 01590, 437 Central Turnpike (US)
(72) LEEMAN, David, Worcester, MA 01602, 34 Westbrook Road (US)
(72) BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, 1 Woodside Circle (US)

D21H 17/45 **FR E-1347853** 2020 12 23 **3568521**
(86) EP18050550 2018 01 10 2018700329

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) TRANSFERPAPIER FÜR SUBLIMATIONSDRUCK MIT EINEM KATIONISCHEN MITTEL
(30) FR 2017 01 12 1750252
(72) MAYADE, Thierry, 38850 Paladru, 645 Chemin des Trois Croix (FR)

E01C 1/02 **EN E-1347854** 2020 12 23 **3347524**
(86) US16050932 2016 09 09 2016845114

(73) ZKXKZ, LLC, Lexington, MA 02421, 4 Constitution Road (US)
(54) KREISVERKEHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KREISVERKEHRS
(30) US 2015 09 11 201562217412 P
(72) FANUCCI, Jerome P., Lexington, MA 02421, 4 Constitution Road (US)
(72) STEPANIAN, Aram, Seattle, WA 98136, 6901 California Avenue SW (US)
(72) LANIK, Adam, San Diego, CA 92102, 1150 21 St Street Unit 26 (US)

E01C 23/09 **DE E-1347855** 2020 12 23 **3683359**
2019 12 17 2019216993

(73) DENSO-Holding GmbH & Co., 51371 Leverkusen, Felderstrasse 24 (DE)
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN FUGENFÖRMIGER NÄHTE AN TEILFLÄCHEN VON ASPHALTDECKSCHICHTEN
(30) DE 2018 12 27 102018133615
(72) ,

E01F 15/04 **EN E-1347856** 2020 12 23 **3553228**
2019 04 08 2019167830

(73) Stalprodukt S.A., 32-700 Bochnia, ul. Wygoda 69 (PL)
(54) KEILVERBINDUNG VON LEITPLANKENABSCHNITTEN EINER SICHERHEITSVERKEHRSSCHRANKE UND SICHERHEITSVERKEHRSSCHRANKE MIT SOLCH EINER KEILVERBINDUNG
(30) PL 2018 04 09 42515718
(72) PALKOWSKI, Dawid, 32-700 Bochnia, ul.Czumy 5/13 (PL)
(72) PIECHNIK, Marcin, 32-742 Sobolów, ul. Chrostowa 55a/6 (PL)

E01H 1/10 **DE E-1347857** 2020 12 23 **1978158**
2008 04 02 2008006742

(73) Faun Viatec GmbH, 04668 Grimma, Bahnhofstrasse 5 (DE)
(54) Strassenreinigungsfahrzeug
(30) DE 2007 04 05 102007016623
(72) Schmeh, Helmut, 04103 Leipzig, Leplaystrasse 5 (DE)

E02F 9/00 **EN E-1347858** 2020 12 23 **3428346**
(86) JP16057682 2016 03 10 2016893515

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(72) HIRASAWA, Shigeru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) HIBIYA, Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KANNO, Toshikazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) MIZOGUCHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1347859** 2020 12 23 **3568529**
(86) EP17054341 2017 02 24 2017707021

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) HYDRAULISCHES DOSIERSTEUERUNGSSYSTEM FÜR ABBAUMASCHINE
(72) POGATSCHNIGG, Reinhold, 8740 Zeltweg, Sandvik Mining and Construction G.m.b.H. Alpinestrasse 1 (AT)
(72) UMUNDUM, Christian, 8740 Zeltweg, Sandvik Mining and Construction G.m.b.H. Alpinestrasse 1 (AT)

E03C 1/04 **EN E-1347860** 2020 12 23 **3296471**
2016 09 20 2016189640

(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) THERMOSTATISCHE MISCHBATTERIE MIT ROHRELEMENT
(72) Becker, Thomas, 54558 Strohn, Auf dem Berg 34 (DE)
(72) Graham, Conway, Staffs, WS11 7YJ, 1 Michigan Close Heath Hayes, Cannock (GB)
(72) Kutscheid, Stefan, 54550 Daun, Kornblumenweg 5 (DE)

E03D 5/02 **EN E-1347861** 2020 12 23 **3411536**
(86) GB17050267 2017 02 03 2017704060

(73) Thomas Dudley Limited, Dudley, West Midlands DY1 4SN, P.O. Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINER TOILETTE MIT EINEM AKKUMULATOR
(30) GB 2016 02 04 201602014
(72) BOYES, Simon, Birmingham West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road (GB)
(72) DUDLEY, Martin, Birmingham West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road (GB)
(72) HOLMES, Andrew, Birmingham West Midlands DY1 4SN, c/o Thomas Dudley Limited PO Box 28 Dauntless Works Birmingham New Road (GB)

E03D 9/052 **EN E-1347862** 2020 12 23 **3037594**
2009 06 24 2016020001

(73) Washroom-Wizard Ltd, Maidstone Kent ME15 9UQ, 539 Loose Road (GB)
(54) TOILETTENSYSTEME
(30) GB 2008 06 25 0811607
(30) GB 2009 05 14 0908231
(72) Porter, Patrick, Gravesend Kent DA12 1EQ, 104 Peacock Street (GB)

E03F 1/00 **FR E-1347863** 2020 12 23 **3574154**
(86) EP18051735 2018 01 24 2018701177

(73) DW Reusables N.V., 3740 Bilzen, Nijverheidsstraat 26 (BE)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG, DIE DAZU BESTIMMT IST, IM BODEN VERGRABEN ZU WERDEN, UM DIE WASSERRÜCKHALTEKAPAZITÄT DES BODENS ZU VERBESSERN
(30) FR 2017 01 26 1750640
(72) BAEYENS, Paul, 2440 Geel, Velveken 68B (BE)
(72) CLAES, Peter, 3500 Hasselt, Priorijlaan 10 (BE)
(72) RAYMAEKERS, Ilse, 3511 Kuringen, Rode-Rokstraat101 (BE)
(72) DREESSEN, Peter, 3640 Kinrooi, Krommekamp 1 (BE)
(72) VERHEYEN, Loes, 3980 Tessenderlo, Diesterstraat 123 (BE)
(72) BROUWERS, Werner, 3990 Kleine Brogel, Groenewoudstraat 10A, B (BE)

E03F 5/04 **EN E-1347864** 2020 12 23 **3309309**
2010 11 23 2017205960

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) ABLAUF MIT ROHRFÖRMIGEM GEHÄUSE UND SIPHON
(30) NL 2009 11 23 2003844
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, p/a Nijverheidsstraat 60 (NL)

E03F 5/22 **DE E-1347865** 2020 12 23 **2940224**
2015 04 29 2015165698

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) FESTSTOFFTRENNSYSTEM
(30) DE 2014 04 30 102014208202
(72) MÜLLER, Enrico, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) PENSLER, Thomas, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

E04B 1/348 **EN E-1347866** 2020 12 23 **3009576**
2015 10 01 2015187870

(73) Brodrene Dahl A/S, 0602 Oslo, P.O.Box 6146 Etterstad (NO)
(54) FEUCHTRAUMMODUL
(30) NO 2014 10 17 20141240
(72) Carlsson, Anders, N-0588 Oslo, Brødrene Dahl A/S Lofthusveien 36 (NO)

E04B 1/66 **EN E-1347867** 2020 12 23 **3356612**
(86) US15052814 2015 09 29 2015905548

(73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
(54) EINFACHERE DETAILLIERUNG FÜR VORAUFGEBRACHTE WASSERDICHTE MEMBRANEN
(72) CHEN, Huhe, Beijing 102208, Room 601 Unit 12 Building 6 Tongda Yuan Huilongguan Changping District (CN)
(72) DING, Hongmei, Beijing 100085, Room 102 Unit 2 Building 4 Block A No. 6 Xierqizhong Road Haidian District (CN)
(72) XIN, Lijun, Beijing 100176, Tower B Block 3 Room 113-118 Chuangxin Building No. 12 North Hong Da Road Bda (CN)
(72) WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, 29 Brooks Road (US)

E04B 1/82 **EN E-1347868** 2020 12 23 **2142720**
(86) US08059960 2008 04 10 2008745548

(73) Pacific Coast Building Products, Inc, Rancho Cordova, CA 95670-6032, 10600 White Cordova, Suite 100 (US)
(54) SCHALLVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT GESTEUERTER WASSER-DAMPF-PERMEABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 04 12 734770
(72) TINIANOV, Brandon D., Santa Clara, California 95050, 647 Monroe Street (US)

E04B 2/74 **EN E-1347869** 2020 12 23 **2561158**
(86) SE11000061 2011 04 04 2011772315

(73) Göranson, Dag, 311 32 Falkenberg, Vikingagatan 11 (SE)
(73) Göranson, Örjan, 311 40 Falkenberg, Thomas Thorilds väg 3 (SE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER BASISPLATTE UND EINER ABDECKHAUBE FÜR EINEN BILDSCHIRM
(30) SE 2010 04 23 1000414
(72) Göranson, Dag, 311 32 Falkenberg, Vikingagatan 11 (SE)
(72) Göranson, Örjan, 311 40 Falkenberg, Thomas Thorilds väg 3 (SE)

E04B 5/04 **DE E-1347870** 2020 12 23 **3258027**
2017 06 14 2017176050

(73) GOLDBECK GmbH, 33649 Bielefeld, Ummelner Strasse 4-6 (DE)
(54) VERBUNDBAUTEIL MIT FLÄCHIGEN BETONFERTIGTEIL ZUM BAU VON PARKHÄUSERN
(30) DE 2016 06 17 202016103223 U
(72) Heppes, Oliver, 33334 Gütersloh, Haller Str. 155b (DE)
(72) Mühlhaus, Markus, 30938 Burgwedel, Linnengorn 5 (DE)

E04B 9/30 **FR E-1347871** 2020 12 23 **2770132**
2014 02 25 2014156555

(73) Normalu, 68680 Kembs, Route du Sipes (FR)
(54) RAHMEN EINES KASTENS, DER ABDICHTMITTEL UMFASST, UND MIT EINEM SOLCHEN RAHMEN VERSEHENER KASTEN
(30) FR 2013 02 25 1351652
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, 5A rue du Collège (FR)
(72) Meyer, Yves, 68170 RIXHEIM, 10 rue des Alouettes (FR)
(72) Kouijzer, Edwin, 82400 VALENCE D'AGEN, La Simoune (FR)

E04C 5/16 **EN E-1347872** 2020 12 23 **2992148**
(86) CA14050420 2014 05 02 2014792111

(73) Prodaniuk, Gary, Redwater, Alberta T0A 2W0, P.O. Box 67 (CA)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
(30) US 2013 05 03 201313887105
(72) Prodaniuk, Gary, Redwater, Alberta T0A 2W0, P.O. Box 67 (CA)

E04D 13/03 **EN E-1347873** 2020 12 23 **3330451**
2017 11 29 2017204366

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) EINBAURAHMEN FÜR EIN DACHFENSTER, KIT AUS TEILEN MIT SOLCH EINEM EINBAURAHMEN UND VERFAHREN ZUM EINBAUEN DES EINBAURAHMENS
(30) DK 2016 12 05 201670962
(72) ATZEN, Bent, 8700 Horsens, Novembervej 12 (DK)

E04D 13/035 **EN E-1347874** 2020 12 23 **3564461**
2019 04 29 2019171528

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT VERBESSERTER ABDECKUNGSANORDNUNG
(30) DK 2018 04 30 PA201870257
(72) Grinvalds, Carsten, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04G 21/32 **EN E-1347875** 2020 12 23 **3262250**
(86) EP16053786 2016 02 23 2016705805

(73) Spanset Inter AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 45 (CH)
(54) MONTAGE EINER PLATTFORMANORDNUNG UND STÜTZSTRUKTUR SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(30) GB 2015 02 23 201503002
(72) SLAVEN, John P, Irlam Manchester M44 6BR, 243 Liverpool Road (GB)
(72) WARD, Peter John, Mold Flintshire CH7 6PL, Tai Newydd Rhosesmor (GB)

E05B 3/06 **EN E-1347876** 2020 12 23 **3480393**
2018 11 02 2018204030

(73) MASTERLAB S.R.L., 70014 Conversano (BA), SP 37 Conversano-Castiglione Km 0,700 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GRIFFES AN EINER TÜR- ODER EINEM FENSTER
(30) IT 2017 11 06 201700126022
(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 CASTELLANA GROTTE (BA), Via Grotte, 11 (IT)

E05B 17/00 **DE E-1347877** 2020 12 23 **3071767**
(86) EP14074132 2014 11 10 2014802609

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) KANTRIEGEL UND TÜRDICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2013 11 21 13193772
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E05B 17/18 **EN E-1347878** 2020 12 23 **3473789**
2017 10 20 2017197612

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) TÜRGRIFF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) SAVANT, Marco, 10044 Pianezza, c/o U-SHIN ITALIA s.p.a via Torino, 31 (IT)
(72) CANNAVO, Antonino, 10044 Pianezza, U-SHIN ITALIA s.p.a via Torino, 31 (IT)

E05B 19/00 **DE E-1347879** 2020 12 23 **3514304**
2018 09 27 2018197124

(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) FLACHSCHLÜSSELPROFIL FÜR EIN SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM
(30) DE 2018 01 23 102018101438
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, William-H.-Tunner-Str. 75 (DE)

E05B 59/00 **DE E-1347880** 2020 12 23 **3122964**
(86) EP15055729 2015 03 18 2015711143

(73) Assa Abloy Nederland B. V., 4941 SK Raamsdonksveer, Meerval 3-5 (NL)
(54) SCHLOSS FÜR TÜR ODER FENSTER
(30) DE 2014 03 25 102014104129
(72) PRAET, Petrus Joannes Laurentius, NL-3311AA Dordrecht, Binnen Walevest 97 (NL)

E05B 65/46 **EN E-1347881** 2020 12 23 **3156569**
2011 05 23 2016196699

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) AUSGABESYSTEM MIT MEHREREN DECKELN UND DOCKINGVERBINDERN
(30) US 2010 06 30 828124
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, CA 92024, 1652 Orange Blossom Way (US)
(72) WEBER, Frank Dean, San Diego, CA 92130, 8941 Allenbrook Way (US)

E05B 83/44 **EN E-1347882** 2020 12 23 **3290623**
2017 07 26 2017183411

(73) CEV LAB S.r.l. con unico socio, 20020 Lainate (MI), Via Settembrini 102 (IT)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 09 02 201600076562
(72) LOSCHI, Stefano, 41012 Carpi (Modena), Via Cimabue, 13 (IT)

E06B 1/60 **DE E-1347883** 2020 12 23 **3421708**
2018 06 22 2018179191

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) MEHRTEILIGES JUSTAGESET ZUR BEABSTANDETEN MONTAGE EINES RAHMENS AN EINER LAIBUNG
(30) DE 2017 06 30 102017114722
(72) Franz, Gerhard, 74549 Wolpertshausen, Haldenweg 6 (DE)

E06B 3/02 **EN E-1347884** 2020 12 23 **3402953**
(86) EP16082284 2016 12 22 2016815864

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERGLASSCHEIBEN UND ISOLIERGLASSCHEIBE
(30) EP 2016 01 12 16150904
(72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, Konijnenhoekstraat 54 (BE)
(72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE)
(72) CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, Na Vysluni 278 (CZ)

E06B 3/263 **DE E-1347885** 2020 12 23 **3140483**
(86) EP15059386 2015 04 29 2015718914

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) VERBUNDPROFIL FÜR TÜREN, FENSTER ODER FASSADENELEMENTE
(30) DE 2014 05 05 102014106226
(30) DE 2014 08 25 102014112091
(72) HANKE, Carsten, 33729 Bielefeld, Engadinstrasse 31 (DE)

E06B 3/66 **EN E-1347886** 2020 12 23 **3317484**
(86) US16036620 2016 06 09 2016732104

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) EINHEIT AUS VAKUUMISOLIERGLAS (VIG) MIT AUSPUMPAUSGANG MIT EINER METALLLÖTVERSIEGELUNG UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 01 201562187797 P
(30) US 2016 06 01 201615170265
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, 756 Eagle Road (US)
(72) TUCKER, Patricia, Lambertville, MI 48144, 6690 Brentridge Lane (US)

E06B 7/205 **EN E-1347887** 2020 12 23 **3458669**
(86) EP17061621 2017 05 15 2017725552

(73) Assa Abloy Limited, West Midlands WV13 1PW, Portobello School Street Willenhall (GB)
(54) SCHWELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG, TEILESATZ UND VERFAHREN
(30) GB 2016 05 17 201608678
(72) POWELL, Maria, Newton Abbot Devon TQ12 4QS, Honeycomb Cottage Stokeinteignhead (GB)
(72) WILLIAMS, Jason, Newton Abbot Devon TQ12 6UD, Lorient Polyproducts Ltd Endeavour House Farifax Road Heathfield Industrial Estate (GB)
(72) KLIPPEL, Simon, Harrogate Yorkshire HG1 1NJ, Klippsafe Ltd Crown Chambers Princes Street (GB)
(72) HICKS, Kerry, Newton Abbot Devon TQ12 6UD, Lorient Polyproducts Ltd Endeavour House Farifax Road Heathfield Industrial Estate (GB)

E06B 9/174 **EN E-1347888** 2020 12 23 **3483378**
2018 11 08 2018205246

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM MONTAGEWINKEL UND ENDABSCHNITT
(30) DK 2017 11 10 PA201770847
(72) Birkkjær, Martin, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 9/323 **EN E-1347889** 2020 12 23 **3205808**
2016 02 10 2016155082

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHRIMANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSHALTERN
(72) BIRKKJÆR, Martin, 6731 Tjæreborg, Tårngårdsvej 5 (DK)

E06B 9/50 **EN E-1347890** 2020 12 23 **3480414**
2018 11 02 2018204024

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) MONTAGEELEMENT ZUM MONTIEREN EINER ARCHITEKTONISCHEN ABDECKUNG ZWISCHEN GEGENÜBERLIEGENDEN MONTAGEFLÄCHEN
(30) EP 2017 11 03 17199912
(72) Vangberg-Brinkmann, Katharina, 3071EL Rottderdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)

E21B 7/04 **DE E-1347891** 2020 12 23 **3599340**
2018 07 25 2018185397

(73) HAZEMAG & EPR GmbH, 48249 Dülmen, Brokweg 75 (DE)
(54) BOHRVORRICHTUNG
(72) STRÄTER, Markus, 48249 Dülmen, Raiffeisenstraße 8 (DE)

E21B 29/04 **EN E-1347892** 2020 12 23 **3545166**
(86) GB17053348 2017 11 07 2017798273

(73) Interventek Subsea Engineering Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) GB 2016 11 22 201619693
(72) COWIE, Gavin David, Banchory Aberdeenshire AB31 5TN, Glenlea 9 Arbeadie Terrace (GB)
(72) SANGSTER, John David, Westhill Aberdeen AB32 6WG, 4 Souter Circle (GB)

E21B 33/035 **EN E-1347893** 2020 12 23 **3401498**
2018 03 22 2018163440

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) TRAGBARES, VOLLELEKTRISCHES UNTERWASSERANTRIEBSMODUL
(30) US 2017 03 22 201715465810
(72) Illakowicz, Jan S., Houston, TX Texas 770041, 4646 W Sam Houston PKWY N, (US)

E21B 36/02 **EN E-1347894** 2020 12 23 **3514322**
2015 01 13 2019159116

(73) Precision Combustion, Inc., North Haven, CT 06473, 410 Sackett Point Road (US)
(73) General Energy Recovery Inc., Calgary, Alberta, Suite 850, 635 8th Avenue SW T2P 3M3 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLHERSTELLUNG
(30) US 2014 01 14 201461927148 P
(30) US 2015 01 12 201514594467
(72) BAIRD, Benjamin, Connecticut, CT 06473, 410 Sackett Point Road North Haven (US)
(72) ALAVANDI, Sandeep, Connecticut, CT 06473, 410 Sackett Point Road North Haven (US)
(72) BURNS, Kevin J., Connecticut, CT 06473, 410 Sackett Point Road North Haven (US)
(72) CROWDER, Bruce, Connecticut, CT 06473, 410 Sackett Point Road North Haven (US)
(72) KAY, Brian, T2P 3M3 Calgary, Alberta, Suite 850, 635 8th Avenue SW (CA)
(72) MASTANDUNO, Richard, Connecticut, CT 06473, 410 Sakett Point Road North Haven (US)
(72) MORGAN, Curtis, Connecticut, CT 06473, 410 Sackett Point Road North Haven (US)
(72) SANDBERG, Chester Ledlie, T2P 3M3 Calgary, Alberta, Suite 850, 635 8th Avenue SW (CA)

E21B 37/02 **EN E-1347895** 2020 12 23 **2635384**
(86) NO11000298 2011 10 21 2011838290

(73) Altus Intervention AS, 4066 Stavanger, Postboks 281 (NO)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NO 2010 11 03 20101542
(72) OSALAND, Espen, N-4325 Sandnes, Håbamyrå 34 (NO)

E21B 43/017 **EN E-1347896** 2020 12 23 **3440307**
(86) GB17050928 2017 03 31 2017716005

(73) Forsys Subsea Limited, London EC4M 8AP, One St. Paul's Churchyard (GB)
(54) IN ROHRLEITUNG INTEGRIERTER VERTEILER
(30) GB 2016 04 04 201605738
(72) RAGEOT, Olivier, London EC4M 8AP, Forsys Subsea Limited One St. Paul's Churchyard (GB)
(72) HAYWARD, Peter, London EC4M 8AP, Forsys Subsea Limited One St. Paul's Churchyard (GB)
(72) VORKA, Chrystalla, London EC4M 8AP, Forsys Subsea Limited One St. Paul's Churchyard (GB)
(72) DE KLERK, Kevin, London EC4M 8AP, Forsys Subsea Limited One St. Paul's Churchyard (GB)
(72) EDWARDS, Graham, London EC4M 8AP, Forsys Subsea Limited One St. Paul's Churchyard (GB)

E21B 43/10 **EN E-1347897** 2020 12 23 **2175101**
2009 10 12 2009172819

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) NACHGIEBIGES DEHNGESENK
(30) US 2008 10 13 250080
(30) US 2009 09 18 243994 P
(30) US 2009 10 08 575977
(72) Thomson, Gordon, Houston, TX 77008, 2727 West 18th Street Apt. 218 (US)
(72) Ring, Lev, Houston, TX 77077, 14122 Barnhart Boulevard (US)
(72) Gandikota, Varadaraju, Houston, TX 77433, 18606 North Colony Shore Drive (US)
(72) Reinhardt, Paul, Andrew, Houston, TX 77024, 12415 Huntingwick (US)
(72) Luke, Mike A., Houston, TX 77062, 731 Lochnell Drive (US)
(72) Li, David S., Katy, TX 77494, 23838 River Place Drive (US)

E21B 43/117 **EN E-1347898** 2020 12 23 **3332087**
(86) US16045880 2016 08 05 2016833965

(73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
(54) HOHLLADUNGSHALTEVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 06 201562201868 P
(72) COLLINS, William, R., Burleson, TX 76028, 715 Flamingo Circle (US)
(72) WILSON, Shane, M., Waxahachie, TX 75165, 106 Honeysuckle Lane (US)

E21B 43/12 **EN E-1347899** 2020 12 23 **3578752**
2012 09 26 2019187957

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ZONENWEISE INTELLIGENTE INTEGRIERTE BOHRLOCHKOMPLETTIERUNG
(72) Tips, Timothy, Montgomery, TX 77356, 2470 Gay Lake Road (US)
(72) Richard, William, Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/16 **EN E-1347900** 2020 12 23 **3669051**
(86) US18000170 2018 08 15 2018785784

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SCHNELLES ABKÜHLEN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION, IN DER EIN BOHRLOCH GEFORMT WIRD
(30) US 2017 08 15 201762545690 P
(30) US 2018 08 09 201816059748
(72) BULEKBAY, Aslan, Udhailiyah 31311, C-W-335 South Admin. Building-2099 (SA)
(72) HARBI, Abdulkareem, Udhailiyah 31311, C-W-361 South Admin. Building-2099 (SA)
(72) KHAMEES, Abdullah, Udhailiyah 31311, C-W-307 South Admin. Building-2099 (SA)

E21B 43/267 **EN E-1347901** 2020 12 23 **2823144**
(86) US13029673 2013 03 07 2013712023

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FELDPRÜFUNG EINES STÜTZMITTELS
(30) US 2012 03 07 201261607633 P
(72) ALQAM, Mohammad H., Dhahran 31311, P.O.Box 10115 Saudi Aramco (SA)
(72) ABASS, Hazim Husain, Dhahran 31311, Ga-262 Building 2291 Saudi Aramco (SA)
(72) CALIBOSO, Edwin T., Dhahran 31311, P.O.Box 5736 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-SHAMMARY, Hussain A., Dhahran 31311, GA-253 Building 2291 Saudi Aramco (SA)

E21B 49/00 **EN E-1347902** 2020 12 23 **3165710**
2015 11 05 2015290283

(73) Geoservices Equipements SAS, 92140 Clamart, 1 rue Henri Becquerel (FR)
(54) GAS-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG SOWIE DAZUGEHÖRIGE ANALYSEANORDNUNG UND VERFAHREN
(72) Bertrand, Paul, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices, 127, Avenue du Bois de la Pie, 67049 Paris Nord II (FR)
(72) Banik, Patrick, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices, 127, Avenue du Bois de la Pie, 67049 Paris Nord II (FR)
(72) Breviere, Jerome, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices, 127, Avenue du Bois de la Pie, 67049 Paris Nord II (FR)
(72) Bentamy, Nassim, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices, 127, Avenue du Bois de la Pie, 67049 Paris Nord II (FR)

E21B 49/08 **EN E-1347903** 2020 12 23 **3259446**
(86) US15016882 2015 02 20 2015882868

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ERMITTLUNG DER DICHTE UND DER VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINER MITTELS KONTAKTLOSER ELEKTROMAGNETISCHER KRAFT ANGETRIEBENEN DICHTE-VISKOSE-SENSORS
(72) XIA, Hua, Huffman, Texas 77336, 1133 Commons Vista Drive (US)
(72) GASCOOKE, Darren, Houston, Texas 77079, 702 Trademark Place (US)

E21C 27/24 **DE E-1347904** 2020 12 23 **2807337**
(86) AT13000011 2013 01 24 2013703719

(73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT)
(54) VORTRIEBS- ODER GEWINNUNGSMASCHINE MIT ANKERSETZEINRICHTUNG UND AUSBAUMANIPULATOR ODER STÜTZEINRICHTUNG
(30) AT 2012 01 24 752012
(72) WELS, Franz, A-8741 Weisskirchen, Maxlangasse 21 (AT)
(72) PIRKER, Bernd, A-9861 Eisentratten, Vordernöring 3 (AT)

E21C 27/24 **EN E-1347905** 2020 12 23 **3405648**
(86) SE17050037 2017 01 17 2017741735

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BERGBAUMASCHINE
(30) SE 2016 01 22 1650078
(72) BERGLING, Gunnar, 433 60 Sävedalen, Bergshamravägen 8 (SE)
(72) OLOFSSON, Emil, 112 36 Stockholm, Chapmansgatan 4, Igh 1004 (SE)
(72) SAF, Fredrik, 719 92 Vintrosa, Holmstorp 655 (SE)
(72) HARTWIG, Sverker, 187 33 Täby, Gripsvallsvägen 7 (SE)

E21C 50/00 **EN E-1347906** 2020 12 23 **2582914**
(86) AU11000732 2011 06 17 2011794959

(73) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Milton, QLD 4064, Level 7, 303 Coronation Drive (AU)
(73) Soil Machine Dynamics Limited, Tyne and Wear NE28 6UZ, Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)
(73) Eda Kopa (Solwara) Limited, Port Moresby, Petromin Haus, Lot 4, Section 45 Sir Hubert Murray Highway National Capital District (PG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GROSSFLÄCHIGEN MEERESBODENABSAUGUNG
(30) AU 2010 06 18 2010902668
(72) JONES, Glen, Robert, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) INGLIS, Antony, Eliot, QLD 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (GB)
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Paul, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) HOWITT, Michael, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) SMITH, Glen, Martindale, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) BERNDT, Roland, Gunter, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) JAFFERS, Daal, Hallam, Queensland 4064, c/o Level 7 303 Coronation Drive Milton (AU)
(72) RIDLEY, Nicholas, William, Tyne and Wear NE28 6UZ, c/o Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)
(72) MASKELL, Ian, Tyne and Wear NE28 6UZ, c/o Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)

F01C 19/08 **DE E-1347907** 2020 12 23 **3276127**
2017 07 19 2017182228

(73) Eckerle Technologies GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12A (DE)
(54) ZAHNRADFLUIDMASCHINE
(30) DE 2016 07 26 102016213696
(72) Pippes, Reinhard, 75015 Bretten, Am Söllinger 3 (DE)
(72) Bohr, Artur, 70565 Stuttgart, Eulerstr. 40a (DE)

F01D 5/06 **EN E-1347908** 2020 12 23 **3000966**
2015 09 23 2015186522

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG SEKUNDÄRER WÄRME IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 09 23 201462053853 P
(72) SUCUI, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)

F01D 5/14 **EN E-1347909** 2020 12 23 **3049629**
(86) US14055479 2014 09 12 2014847913

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LÜFTERSCHAUFELANORDNUNG
(30) US 2013 09 27 201361883774 P
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT 06033, 65 Uplands Way (US)

F01D 5/18 **EN E-1347910** 2020 12 23 **3444436**
2018 08 17 2018189576

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DIREKTIONALE KÜHLANORDNUNG FÜR TURBINENSCHAUFEL
(30) US 2017 08 17 201715679442
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, 88 Brent Drive (US)
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)
(72) SHENNY, Jason, West Hartford, CT Connecticut 06119, 58 Kingswood Road (US)
(72) ANSELMI, Gregory, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd. (US)

F01D 5/18 **EN E-1347911** 2020 12 23 **3569818**
2019 05 15 2019174592

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STÜTZRING MIT HITZESCHILD FÜR GEHÄUSEFLANSCHE
(30) US 2018 05 17 201815982714
(72) STEVENS, Michael S., Alfred, ME Maine 04002, 19 Torrey Hill Road (US)
(72) MCGINNIS, Christine F., New Britain, CT Connecticut 06053, 1863 Stanley Street (US)
(72) JONES, Major D., Royal Palm Beach, FL Florida 33411, 140 Heatherwood Drive (US)
(72) BROOKS, Judith F., Palo Alto, CA California 94306, 100 Ferne Avenue (US)
(72) DUGUAY, Brian, South Berwick, ME Maine 03908, 10 Whitetail Drive (US)
(72) PELIC, Tomasz, 37-127 Krzemienica, Krzemienica 260 B (PL)

F01D 5/22 **EN E-1347912** 2020 12 23 **3527785**
(86) JP17007158 2017 02 24 2017897553

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VORDREHMENGE EINES BLATTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
(72) TSURUSAKI Yuzo, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SASAKI Yuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 5/30 **EN E-1347913** 2020 12 23 **3081758**
2016 04 12 2016164962

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERKSBLÄSERANORDNUNG MIT EINER FIXIERVORRICHTUNG FÜR SCHAUFELHALTER
(30) US 2015 04 13 201514685030
(72) KLING, Colin J., Newington, CT Connecticut 06111, 110 Foster Street (US)
(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 115 Heywood Drive (US)
(72) ANDERSON, Carney R., East Haddam, CT Connecticut 06423, 124 Florida Road (US)
(72) McPHAIL, James J., New London, CT Connecticut 06320, 35 Alger Place (US)

F01D 9/04 **EN E-1347914** 2020 12 23 **3450695**
2018 08 30 2018191814

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDSTATOR MIT INTEGRIERTEN PLATTFORMEN FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2017 08 30 201715691498
(72) DUCHARME, Michael G., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 58 Copper Beech Drive (US)
(72) SHALAB, Farruqh, Rockville, CT Connecticut 06066, 23 Ward Street (US)

F01D 15/10 **EN E-1347915** 2020 12 23 **3282093**
2017 08 07 2017185169

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBETURBOLÜFTER MIT NIEDERDRUCKLEISTUNGSEXTRAKTION
(30) US 2016 08 09 201615232101
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F01D 17/08 **EN E-1347916** 2020 12 23 **3543473**
2019 03 19 2019163896

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT STRÖMUNGSTEILER MIT BÜNDIG ANGEORDNETER KOMBINIERTER SONDE FÜR STATISCHEN DRUCK UND TEMPERATUR
(30) US 2018 03 23 201815934615
(72) GRAHAM, Lisa, Prior Lake, MN Minnesota 55372, 15200 Wood Duck Trl NW (US)

F01D 17/10 **EN E-1347917** 2020 12 23 **3489469**
2018 11 07 2018204959

(73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., Takaokashin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, 1 Tennoh (JP)
(54) TURBINENGEHÄUSE
(30) JP 2017 11 08 2017215928
(72) SATO, Akira, Toyota-shi, Aichi 473-8501, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh, Takaokashin-machi (JP)
(72) ISAJI, Satoru, Toyota-shi, Aichi 473-8501, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh, Takaokashin-machi (JP)

F01D 17/14 **EN E-1347918** 2020 12 23 **3098393**
2016 05 05 2016168467

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNG IN EINER TURBINE
(30) US 2015 05 11 201514709343
(72) BALADI, Mehdi Milani, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) YANOSIK JR., Edward Michael, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) HOOK JR., Richard Bradford, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) FARLEY, Scott Edward, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) FOLLIN, Gordon Jeffrey, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)

F01D 25/28 **EN E-1347919** 2020 12 23 **3519682**
(86) US17049106 2017 08 29 2017764968

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES TURBINENRADES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2016 09 27 201615277354
(30) US 2016 09 27 201615277327
(72) MILLER, Maxwell, Evan, Greenville SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CLARK, Jason, Matthew, Maryville TN 37803, 2007 Eastwood Drive (US)
(72) KOLVICK, Sandra, Beverly, Greenville SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/36 **EN E-1347920** 2020 12 23 **3415729**
2017 06 15 2017176233

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NIEDERLEISTUNGSSYSTEM ZUR VORBEUGUNG UND ÜBERWACHUNG EINES GEKRÜMMTEN ROTORS
(72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA Massachusetts 01001, 161 High Street (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F01K 23/10 **EN E-1347921** 2020 12 23 **2646657**
(86) US11062198 2011 11 28 2011845835

(73) Echogen Power Systems (Delaware), Inc, Akron OH 44308, 365 Water Street (US)
(54) WÄRMEKRAFTMASCHINEN MIT PARALLELEM ZYKLUS
(30) US 2010 11 29 417789 P
(30) US 2011 08 18 201113212631
(72) HELD, Timothy J., Akron OH 44333, 4150 Big Spruce Drive (US)
(72) VERMEERSCH, Michael L., Hamilton OH 45011, 6240 Dewberry Court (US)
(72) XIE, Tao, Camden, SC 29020, 148 Wall Street, Apt. 226 (US)
(72) MILLER, Jason D., Hudson OH 44236, 6024 Willow Lake Drive (US)

F01L 13/06 **EN E-1347922** 2020 12 23 **3449105**
(86) SE17050354 2017 04 11 2017790010

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VENTILTRIEB
(30) SE 2016 04 28 1650568
(72) GÖRANSSON, Hans, 125 34 Älvsjö, Johan Skyttes väg 233 D (SE)

F01N 3/025 **EN E-1347923** 2020 12 23 **3524786**
(86) JP17039875 2017 11 06 2017869900

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) REGENERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 14 2016221701
(72) MIMURA, Yuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) UJIHARA, Kenko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORINAGA, Shinichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F01N 3/20 **DE E-1347924** 2020 12 23 **3180501**
(86) EP15067978 2015 08 04 2015748220

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) FLUIDLEITUNG
(30) DE 2014 08 12 102014111458
(72) MANN, Stephan, 63599 Biebergemünd, Stephan Mann Im Streitfeld 5 (DE)

F01N 13/00 **EN E-1347925** 2020 12 23 **3536921**
2018 03 07 2018160410

(73) CRMT, 69570 Dardilly, Parc d'affaires 3 chemin de la Brocardière (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN MESSUNG VON NOX- UND NH3-KONZENTRATIONEN IN ABGASEN
(72) GUIOT, Bernard, 69250 ALBIGNY SUR SAONE, 5 rue des Maraichers (FR)

F01P 3/12 **EN E-1347926** 2020 12 23 **3482053**
(86) SE17050693 2017 06 22 2017824627

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) SE 2016 07 07 1651011
(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)

F01P 7/16 **DE E-1347927** 2020 12 23 **3470646**
2018 09 27 2018197112

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 10 102017123469
(72) KIEL, Marco, 39116 Magdeburg, Sanddornweg 2 (DE)
(72) LOOF, Holger, 38173 Sickte, Am Mühlengraben 10 (DE)
(72) HOFFMANN, Bodo, 38448 Wolfsburg, Brüder-Grimm-Straße 20 (DE)

F02B 1/12 **EN E-1347928** 2020 12 23 **3502433**
2018 11 29 2018209036

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 12 15 2017240537
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F02B 3/12 **EN E-1347929** 2020 12 23 **3409915**
2014 01 09 2018161480

(73) Mac Donald, John, Joseph, Port Orange, FL 32127, 515 Virginia Avenue Unit D (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN BRENNSTOFFEN
(30) US 2013 01 09 201361750650 P
(72) Mac Donald, John, Joseph, Port Orange, FL 32127, 515 Virginia Avenue Unit D (US)

F02B 29/04 **DE E-1347930** 2020 12 23 **3557023**
2019 04 09 2019168252

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LADELUFTKÜHLER EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR LADELUFTKÜHLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 04 19 102018205961
(72) Kiel, Marco, 39116 Magdeburg, Sanddornweg 2 (DE)
(72) Burbank, Jörg, 31785 Hameln, Wellenhausenstraße 4 (DE)
(72) von Hausen, Matthias, 38108 Braunschweig, Narzissenweg 9 (DE)

F02B 33/40 **FR E-1347931** 2020 12 23 **3421750**
2018 06 14 2018177687

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) LUFTEINLASSMODUL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2017 06 27 1755873
(72) CHALMETTE, Bruno, 92150 SURESNES, 16 avenue Abbé Saint Pierre (FR)
(72) MARCHOT, Guy, 78990 ELANCOURT, 31 avenue des Tulipes (FR)

F02B 39/00 **EN E-1347932** 2020 12 23 **3470648**
(86) JP17035252 2017 09 28 2017880022

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) TURBOLADER
(30) JP 2016 12 12 2016240770
(72) KITAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02B 39/10 **EN E-1347933** 2020 12 23 **3128150**
(86) JP15058255 2015 03 19 2015774295

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENER LADER UND AUFLADESYSTEM
(30) JP 2014 04 01 2014075360
(72) OSHITA, Makio, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) UMEMURA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

F02B 71/00 **EN E-1347934** 2020 12 23 **3322884**
(86) IB16001189 2016 07 14 2016823945

(73) Aquarius Engines (A.M.) Ltd., 4809149 Rosh Haayin, 19 Hamelacha Street Industrial Park Afek (IL)
(54) FREIKOLBENMOTOR
(30) US 2015 07 15 201562192575 P
(72) YAAKOBY, Shaul, 7529635 Rishon Le Zion, Dror 50 Street (IL)

F02B 75/04 **FR E-1347935** 2020 12 23 **3418532**
2018 03 06 2018160194

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES KOMPRESSIONSGRADS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2017 06 20 1755614
(72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)
(72) PAILLARD, Jérome, 91660 Méréville, Renault s.a.s. 55 rue de la Madeleine (FR)
(72) Verbeke, Benoit, 78690 Les Essarts Le Roi, 57 rue du Four à Briques (FR)

F02C 3/107 **EN E-1347936** 2020 12 23 **3572638**
2017 07 19 2019183868

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) TURBOPROP-TRIEBWERK
(30) US 2016 07 19 201662363955 P
(30) US 2016 07 19 201662363956 P
(30) US 2016 07 19 201662363952 P
(30) US 2016 07 19 201662363949 P
(30) US 2016 07 19 201662363947 P
(30) US 2016 12 20 201615384959
(30) US 2017 01 17 201715407423
(30) US 2017 01 17 201715407414
(30) US 2017 01 17 201715407445
(30) US 2017 01 17 201715407439
(72) LEFEBVRE, Guy, Logueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) PIETROBON, John, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/04 **EN E-1347937** 2020 12 23 **3249199**
2017 05 24 2017172882

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKEINLASSTEMPERATURSENSORKONFIGURATION SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2016 05 24 201615162727
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US)

F02C 7/12 **EN E-1347938** 2020 12 23 **3044439**
(86) US14049686 2014 08 05 2014843869

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KANTENKÜHLUNG FÜR BRENNKAMMERPLATTEN
(30) US 2013 09 10 201361875850 P
(72) TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, 122 Meadow Lane (US)
(72) BANGERTER, James P., East Hartford, Connecticut 06108, 459 Keeney Street (US)
(72) SZE, Robert, Mississauga, Ontario L5R 1V1, 4497 Jenkins Circle (CA)
(72) HOKE, James B., Tolland, Connecticut 06084, 63 Shanda Lane (US)
(72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, 87 Florence Road (US)

F02C 7/14 **EN E-1347939** 2020 12 23 **3492721**
2016 08 08 2018211774

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) HILFSTRIEBWERK MIT KOMBINIERTER KÜHLUNG EINES GENERATORS
(30) US 2015 08 07 201562202275 P
(30) US 2016 08 03 201615227483
(72) JONES, Anthony, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) MENHEERE, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) ULLYOTT, Richard, Saint Bruno, Québec J3V 4B7, 2005 Rue de la Régence (CA)

F02D 13/02 **EN E-1347940** 2020 12 23 **2829709**
(86) JP12057474 2012 03 23 2012871936

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) ITO, Hisaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 13/02 **EN E-1347941** 2020 12 23 **3499007**
2018 11 29 2018209040

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 12 15 2017240659
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F02D 15/02 **EN E-1347942** 2020 12 23 **2960471**
(86) JP14050287 2014 01 10 2014754089

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2013 02 22 2013032768
(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ONODA, Naonori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/00 **EN E-1347943** 2020 12 23 **3489493**
2018 11 20 2018207329

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANOMALIENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALIENBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 24 2017225954
(72) MATSUMOTO, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) INOUE, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/06 **EN E-1347944** 2020 12 23 **3467285**
(86) IB17052408 2017 04 26 2017727703

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
(30) JP 2016 05 24 2016103129
(72) MATSUKI, Hiroshi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, 13-26 Yakyu-cho 3-chome (JP)
(72) KANEKO, Hirotaka, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, 13-26 Yakyu-cho 3-chome (JP)

F02D 41/22 **EN E-1347945** 2020 12 23 **2893176**
(86) IB13002513 2013 11 13 2013821925

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMEN ABNORMALER VERBRENNUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2012 11 16 2012252420
(72) TANAKA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

F02D 41/30 **EN E-1347946** 2020 12 23 **3486467**
2018 11 07 2018204779

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 11 10 2017217132
(72) TANAKA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TSUMURA, Yuichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) UJIHARA, Kenko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIGASHIO, Masayoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 41/40 **EN E-1347947** 2020 12 23 **3486469**
2018 11 07 2018204772

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 11 10 2017217131
(72) TANAKA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TSUMURA, Yuichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKASHIMA, Kenichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MAIGUMA, Taiki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIGASHIO, Masayoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) ASHIKAGA, Kensuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02F 1/40 **EN E-1347948** 2020 12 23 **3040547**
2015 01 02 2015150012

(73) AVL Hungary LTD., 1115 Budapest, Csoka utca 3-7 (HU)
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) KÜHLUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ZYLINDERKOPF EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) Pöschl, Robert, 8111 Judendorf-Strassengel, Kastanienweg 12 (AT)
(72) Toth, Robert, 1135 Budapest, Jasz Street 59/B, 3rd Floor 1 (HU)

F02K 1/72 **FR E-1347949** 2020 12 23 **3521603**
2019 01 11 2019151302

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) NACELLE EINES TURBOJET-MOTORS MIT EINER AUSSENSCHUBUMKEHRTÜR
(30) FR 2018 02 05 1850928
(72) OBERLE, Patrick, 82600 VERDUN SUR GARONNE, 21, rue de la Bastide (FR)

F02K 1/72 **FR E-1347950** 2020 12 23 **3521604**
2019 01 11 2019151305

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOREAKTOR, DER EINE MIT EINEM SCHUBUMKEHRSYSTEM AUSGESTATTETE GONDEL MIT TÜREN UMFASST
(30) FR 2018 02 02 1850886
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17, rue Gravelotte (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, 10, rue du Mont Vallier (FR)

F02K 1/72 **FR E-1347951** 2020 12 23 **3530926**
2019 01 29 2019154138

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MASCHINENGONDEL EINES STRAHLTRIEBWERKS, DIE EINE SCHUBUMKEHRKLAPPE UMFASST
(30) FR 2018 02 22 1851529
(72) SAUVALLE, Thomas, 31000 TOULOUSE, 5, rue Saint-Rome (FR)

F02K 1/72 **FR E-1347952** 2020 12 23 **3540203**
2019 02 22 2019158891

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) DOPPELSTROM-TURBOTRIEBWERK, DAS EINE REIHE VON VERSCHWENKBAREN LAMELLEN UMFASST, UM DEN KANAL DES SEKUNDÄRSTROMS ABZUDICHTEN
(30) FR 2018 03 13 1852166
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17, rue Gravelotte (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, 10, rue du Mont Vallier (FR)
(72) GARDES, Pascal, 31530 LEVIGNAC, 11, rue des Coquelicots (FR)

F02K 9/96 **EN E-1347953** 2020 12 23 **3392495**
2018 02 07 2018155450

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WIEDERVERWENDBARES HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURZÜNDSYSTEM
(30) US 2017 02 07 201715426861
(72) SALOIS, Matthew, Berwick, ME 03901, 3 Old Homestead Lane (US)
(72) WILSON, Brian, Vacaville, CA, P.O. Box 95688 655 Spillman Circle (US)
(72) MUELLER, Kevin, Dixon, CA 95620, 390 Clipper Ct (US)

F02M 25/08 **EN E-1347954** 2020 12 23 **3530931**
(86) JP17041364 2017 11 16 2017879230

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERDAMPFTEM BRENNSTOFF
(30) JP 2016 12 09 2016239256
(72) HONJO Takuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, C/O MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NISHIMURA Masanori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, C/O MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02M 35/10 **EN E-1347955** 2020 12 23 **3382191**
2018 03 14 2018161685

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Saitama, 351-0193, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(54) ANSAUGKANALSTRUKTUR
(30) JP 2017 03 27 2017061237
(72) TANI, Yusaburo, Saitama, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) TAKANO, Tetsuya, Saitama, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F02M 35/16 **EN E-1347956** 2020 12 23 **3514369**
2019 01 17 2019152283

(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 23 2018008806
(30) JP 2018 11 22 2018219634
(72) HAMASAKI, Daisuke, Kanagawa, 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi (JP)

F02M 55/02 **EN E-1347957** 2020 12 23 **3296558**
(86) JP16062050 2016 04 15 2016792480

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE
(30) JP 2015 05 12 2015096996
(72) AKIYAMA Moritsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OMATA Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KOBAYASHI Katsutoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUO Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02M 55/04 **DE E-1347958** 2020 12 23 **3464871**
(86) EP17057806 2017 04 03 2017715133

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) DE 2016 06 01 102016209546
(72) OLEMS, Lars, 70374 Stuttgart, Begonienweg 18 (DE)
(72) NIERYCHLO, Thomas, 37520 Osterode Am Harz, Am Oberen Vogelherd 86 (DE)
(72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, Bachstrasse 5/1 (DE)

F02M 61/14 **EN E-1347959** 2020 12 23 **3521609**
2019 01 17 2019152216

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOTOR, DAMIT AUSGESTATTETER MOTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MOTORS
(30) JP 2018 02 02 2018016968
(72) Hokazono, Kazuaki, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Yoshida, Hiroshi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Nozaki, Osamu, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Ikushima, Yusuke, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02M 63/00 **EN E-1347960** 2020 12 23 **3203060**
2017 01 27 2017153648

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) HOCHDRUCKDIESELKRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2016 02 04 201602013
(72) DELMAESTRO, Ben, GILLINGHAM, ME8 0RU, C/O Delphi Diesel Systems Courteney Road, Hoath Way, (GB)

F02N 11/00 **FR E-1347961** 2020 12 23 **3324035**
2017 11 08 2017200489

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) STEUERVERFAHREN EINES ANLASSER-GENERATORS
(30) FR 2016 11 22 1601650
(72) DAL, Arnaud, 78401 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 boulevard de la République (FR)
(72) CULAND, Alain, 78401 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 boulevard de la République (FR)

F02N 11/08 **DE E-1347962** 2020 12 23 **2534368**
(86) EP11051922 2011 02 10 2011703443

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPUREN EINES ANDREHRITZELS IN EINEN ZAHNKRANZ EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2010 02 10 102010001773
(72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, Gutenbergstr. 94 (DE)
(72) ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, Dornhaldenstr. 19 (DE)
(72) MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, Falkenweg 19 (DE)
(72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, Im Siebenzehnerle 30 (DE)

F02N 15/02 **DE E-1347963** 2020 12 23 **2577039**
(86) EP11057454 2011 05 10 2011719808

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2010 05 25 102010029260
(72) HIRNING, Reiner, 71735 Eberdingen-Hochdorf, Roemerweg 2 (DE)
(72) HALLAS, Patrick, 71706 Markgroeningen, Auf Hart 69 (DE)

F03B 13/18 **EN E-1347964** 2020 12 23 **3494302**
(86) CN16093622 2016 08 05 2016911326

(73) Noyek, Matthew, Guangzhou, Guangdong 510000, A11 803 Wan Ke Lan Shan Huang Zhuang Nan Lu Baiyun District (CN)
(54) WELLENENERGIEWANDLER
(72) Noyek, Matthew, Guangzhou, Guangdong 510000, A11 803 Wan Ke Lan Shan Huang Zhuang Nan Lu Baiyun District (CN)

F03B 15/00 **EN E-1347965** 2020 12 23 **3421778**
(86) JP17003592 2017 02 01 2017756125

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WASSERKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 26 2016035878
(72) KAWAI, Tomoya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUJIKAWA, Yoshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F03C 1/26 **DE E-1347966** 2020 12 23 **3587794**
2019 06 25 2019182298

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDROSTATISCHER FAHRANTRIEB UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HYDROSTATISCHEN FAHRANTRIEBES
(30) DE 2018 06 29 102018210685
(72) Mutschler, Steffen, 89233 Neu-Ulm, Flurstrasse 21 (DE)
(72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, St.-Leonhard-Str. 53 (DE)
(72) Frasch, Michael, 89081 Ulm, Eichenaeckerweg 14 (DE)
(72) Mueller, Matthias, 89129 Langenau, Anne-Frank-Str. 74 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1347967** 2020 12 23 **3315768**
2016 10 31 2016196515

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER TRENNWAND
(72) Schuring, Roelof Willem, 7531 HV Enschede, Twickellaan 20 (NL)

F03D 1/06 **DE E-1347968** 2020 12 23 **3382195**
2018 03 28 2018164449

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERWENDUNG VON TRANSPORTMITTELN BEI DER ERRICHTUNG VON WINDENERGIEANLAGEN UND MONTAGEHILFE
(30) DE 2017 03 30 102017003076
(72) Edelmann, Ulf, 24647 Ehndorf, Alter Sportplatz 3 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1347969** 2020 12 23 **3464884**
(86) EP17063760 2017 06 07 2017732789

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 06 07 102016110510
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1347970** 2020 12 23 **3585999**
(86) IB18051114 2018 02 22 2018712648

(73) Seawind Ocean Technology IP B.V., 1062 XK Amsterdam, NH, Overschiestraat 184 (NL)
(54) VERBINDUNG ZUR OSZILLIERENDEN VERBINDUNG DES ROTORS MIT EINER WELLE EINER WINDTURBINE
(30) IT 2017 02 23 201700020849
(72) CARUSO, Silvestro, 16147 Genova (GE), Via Angelo Carrara 261/5 (IT)

F03D 7/02 **EN E-1347971** 2020 12 23 **2712402**
(86) IB12002704 2012 05 04 2012815775

(73) Seawind Ocean Technology Holding BV, 1062 XK Amsterdam, Overschiestraat 184 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES FÜR DIE LEISTUNGSABGABEKONTROLLE ERFORDERLICHE GIERDREHMOMENTS , FÜR WINDENERGIEANLAGEN MIT ZWEI TAUMELND BLÄTTERN
(30) US 2011 05 06 201161483397 P
(72) CARUSO, Silvestro, 16148 Genova,, Condor Wind Energy srl, Corso Europa, 1122 int.4, (IT)
(72) JAKUBOWSKI, Martin, 16148 Genova,, Condor Wind Energy srl, Corso Europa, 1122 int.4, (IT)
(72) CAIOLI, Luciano, 16148 Genova,, Condor Wind Energy srl, Corso Europa, 1122 int.4, (IT)

F03D 7/02 **EN E-1347972** 2020 12 23 **3385534**
2017 04 04 2017164751

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM IN EINEM WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WANDLERS
(72) Muszynski, Peter, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Huju, Kalle, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Tamminen, Jussi, 02610 Espoo, Kilonkallionkuja 3 A (FI)
(72) Vilhunen, Antti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Virta, Antti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

F03D 17/00 **DE E-1347973** 2020 12 23 **3513069**
(86) EP17072751 2017 09 11 2017765169

(73) FOS4X GmbH, 81371 München, Thalkirchner Str. 210 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON BELASTUNGEN AUF EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 09 13 102016117191
(72) MÜLLER, Mathias, 82194 Gröbenzell, Dr.-Hammerschmidt-Platz 11a (DE)
(72) LINDEMANN, Christian, 80637 München, Lily-Braun-Weg 8 (DE)
(72) SCHAUß, Thomas, 82205 Gilching, Laubaner Str. 34 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1347974** 2020 12 23 **3401542**
2018 05 07 2018171042

(73) Wichita State University, Wichita, Kansas 67260, 1845 Fairmount Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN VOR BLITZEINSCHLÄGEN
(30) US 2017 05 10 201762504514 P
(72) Martin, Billy Marvin, Derby, KS 67037, 6433 S Cedardale Avenue (US)

F03G 7/04 **EN E-1347975** 2020 12 23 **2535583**
(86) CN11000198 2011 02 09 2011741823

(73) SHANDONG NATERGY ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., Hi-New Technological Industrial Development Zone Zibo Shandong 255088, No. 2 Mintai Road, Minying Park (CN)
(54) MOTORVORRICHTUNG MIT TEMPERATURDIFFERENZEN
(30) CN 2010 02 09 201010111209
(72) LIU, Angfeng, Zibo Shandong 255088, No. 2 Mintai Road Minying Park Hi-New Technological Industrial Development Zone (CN)

F03H 1/00 **EN E-1347976** 2020 12 23 **3384158**
(86) IB16057210 2016 11 30 2016812862

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2015 12 04 UB20154918
(72) CHIOLERIO, Alessandro, I-16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) PORRO, Samuele, I-16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

F04B 1/06 **DE E-1347977** 2020 12 23 **3587810**
2019 06 24 2019181999

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENPUMPE FÜR EINEN HYDROSTATISCHEN FAHRANTRIEB
(30) DE 2018 06 29 102018210694
(72) Mutschler, Steffen, 89233 Neu-Ulm, Flurstrasse 21 (DE)
(72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, St.-Leonhard-Str. 53 (DE)
(72) Herrmann, Ronny, 89233 Neu-Ulm, Ulrichstr. 13 (DE)
(72) Mueller, Matthias, 89129 Langenau, Anne-Frank-Str. 74 (DE)

F04B 1/14 **EN E-1347978** 2020 12 23 **3045720**
2016 01 18 2016151669

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) GLEITSCHUHHALTERKUGEL FÜR HYDRAULIKEINHEIT
(30) US 2015 01 16 201514598301
(72) CAMPBELL, Kris, Poplar Grove, IL Illinois 61065, 509 Waco Way (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
(72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, 1610 Crestview St. (US)

F04B 7/00 **EN E-1347979** 2020 12 23 **3546746**
2019 03 28 2019165934

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) KOLBENPUMPE UND RELATIVES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2018 03 29 201800004099
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG), Via Mentana, 174 (IT)
(72) TORCOLINI, Nicola, 40133 BOLOGNA, Via Pier Antonio Rappini, 7 (IT)

F04B 17/04 **EN E-1347980** 2020 12 23 **2994639**
(86) EP14058268 2014 04 23 2014719308

(73) Gotec SA, 1950 Sion, Rue des Casernes 59 (CH)
(54) ELEKTROMECHANISCHE PUMPE
(30) CH 2013 04 30 887132013
(72) MAYORAZ, Pierre, CH-1981 Vex, Route de Sion 20 (CH)
(72) DAYER, Gaetan, 1950 Sion, Rue du Vieux-Moulin 35 (CH)

F04B 35/04 **EN E-1347981** 2020 12 23 **3309396**
2017 10 12 2017196101

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR PIEZOELEKTRISCHE PUMPE
(30) TW 2016 10 13 105133015
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F04B 35/04 **EN E-1347982** 2020 12 23 **3587812**
2019 06 28 2019183159

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2018 06 29 20180075732
(72) NOH, Kiwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/06 **EN E-1347983** 2020 12 23 **3246571**
(86) JP15051073 2015 01 16 2015877855

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERDICHTER
(72) MORITA, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04B 49/06 **EN E-1347984** 2020 12 23 **3098449**
(86) CN13090551 2013 12 26 2013881451

(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOMPENSIERUNG DES DREHMOMENTS EINES VERDICHTERS, VERDICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SONG, Wanjie, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) XIANG, Weimin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YU, Jijiang, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) GUO, Hong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) YANG, Jingtao, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) LIAO, Siqing, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) REN, Xinjie, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) LUO, Guanfeng, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

F04B 49/06 **EN E-1347985** 2020 12 23 **3343036**
(86) JP16077083 2016 09 14 2016916213

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVERFAHREN
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) YONEMURA, Naoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04B 53/16 **EN E-1347986** 2020 12 23 **3194778**
(86) US15042104 2015 07 24 2015824854

(73) S.P.M. Flow Control, Inc., Fort Worth, TX 76108, 601 Weir Way (US)
(54) TRÄGER FÜR KOLBENPUMPE
(30) US 2014 07 25 201462029271 P
(30) US 2014 12 22 201462095689 P
(30) US 2015 05 01 201562155793 P
(72) KUMAR, Chandu, Fort Worth, TX 76116, 2001 Aden Road Apt. 8 (US)
(72) MOMENKHANI, Kourosh, Dallas, TX 75254, 14501 Montfort Drive 626 (US)
(72) KOTAPISH, Edward C., Willow Park, TX 76087, 3308 Camelot Street (US)
(72) BAYYOUK, Jacob A., Richardson, TX 75082, 1808 Wyndcliff Drive (US)
(72) MCCRADY, John M., Burleson, TX 76028, 817 Alan Drive (US)
(72) PLEMONS, Donald Keith, Fort Worth, TX 76108, 8865 Kate Street (US)

F04C 2/10 **EN E-1347987** 2020 12 23 **3023641**
2014 11 20 2014194006

(73) Danfoss Power Solutions Aps, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) Kardanwelle für eine hydraulische Maschine
(72) Sønnichsen, Vagn, 6430 Nordborg, Bækgade 14B (DK)

F04C 28/28 **DE E-1347988** 2020 12 23 **3516231**
(86) EP17073545 2017 09 19 2017769063

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHRAUBENKOMPRESSOR FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 21 102016011432
(72) HEBRARD, Gilles, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) MELLAR, Jörg, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
(72) WEINHOLD, Thomas, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)

F04D 17/12 **EN E-1347989** 2020 12 23 **3514392**
(86) JP18005737 2018 02 19 2018754032

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2017 02 20 2017029167
(72) MASUTANI, Jo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Hirofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 27/00 **EN E-1347990** 2020 12 23 **2476910**
2012 01 13 2012151162

(73) Energy Control Technologies, Inc., Urbandale, IA 50322, 10664 Justin Drive (US)
(54) Verfahren zur Überspannungsverhinderung in einem dynamischen Kompressor unter Verwendung eines adaptiven Vermeidersteuerungssystem und einer adaptiven Sicherheitsspanne
(30) US 2011 01 13 201113005601
(72) Narayanan, Krishnan, Urbandale, IA Iowa 50322, Energy Control Technologies, Inc. 2751 99th Street (US)
(72) Reinke, Paul, Urbandale, IA Iowa 50322, Energy Control Technologies, Inc. 2751 99th Street (US)
(72) Dukle, Nikhil, Urbandale, IA Iowa 50322, Energy Control Technologies, Inc. 2751 99th Street (US)

F04D 29/00 **EN E-1347991** 2020 12 23 **3669083**
(86) EP18071277 2018 08 06 2018746729

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SEGMENTIERTE ERWÄRMUNGSLEUCHTE MIT INTEGRIERTEM LUFTMULTIPLIKATOR
(30) EP 2017 08 17 17186561
(72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus45 (NL)
(72) EGGINK, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F04D 29/10 **EN E-1347992** 2020 12 23 **3287644**
2017 08 22 2017187331

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SPERRFLÜSSIGKEITSDRUCKSYSTEM
(30) US 2016 08 23 201662378420 P
(30) US 2017 08 11 201715674748
(72) KANSTAD, Stig Kaare, Bergen, 5862, Sandslikroken 140 PO Box 174 (NO)
(72) SKARBO, Kjartan Juul, Bergen, 5862, Sandslikroken 140 PO Box 174 (NO)
(72) BRUNVOLD, Anders, Bergen, 5862, Sandslikroken 140 PO Box 174 (NO)

F04D 29/26 **EN E-1347993** 2020 12 23 **2494211**
(86) IB10054836 2010 10 26 2010787182

(73) SPAL Automotive S.r.l., 42015 Correggio, Via per Carpi, 26/B (IT)
(54) AXIALLÜFTER
(30) IT 2009 10 26 BO20090694
(72) SPAGGIARI, Alessandro, 42015 Correggio, Via Leonardo da Vinci 8 (IT)
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze, Via Cesare Battisti 20 (IT)

F04D 29/28 **EN E-1347994** 2020 12 23 **3274591**
(86) US16023989 2016 03 24 2016773794

(73) Dresser-Rand Company, Olean, NY 14760, 500 Paul Clark Drive (US)
(54) VERDICHTER MIT EINER AUSGLEICHSKOLBENDICHTUNGSZENTRIERUNG
(30) US 2015 03 27 201562139062 P
(30) US 2016 03 21 201615075400
(72) PEER, David J., Roulette, PA 16746, 27 Lanninger Creek Road (US)
(72) WIEDERIEN, Richard J., Bellevue, Washington 98006, 16945 SE 47th Street (US)
(72) BROWN, Paul Morrison, Seattle, Washington 98125, 13754 - 37th Avenue NE (US)
(72) SOROKES, James, M., Olean, New York 14760, 805 Main Street (US)
(72) KUZDZAL, Mark J., Allegany, New York 14706, 3294 West Valley View Drive (US)

F04D 29/38 **EN E-1347995** 2020 12 23 **2708755**
2013 09 10 2013183726

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) Ventilator
(30) KR 2012 09 12 20120101073
(72) Choi, Seokho, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Sa, Yongcheol, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. IP Group, 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

F15B 1/14 **EN E-1347996** 2020 12 23 **3418584**
(86) JP17003824 2017 02 02 2017752982

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2016 02 15 2016026080
(72) KAMIMURA, Shinya, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Katsumi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F15B 11/042 **EN E-1347997** 2020 12 23 **3401553**
2017 05 11 2017305533

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM
(72) LASSALLE, Julien, 46400 Saint Jean Lagineste, Sireys Haut (FR)
(72) MARGER, Thibaut, 46100 Beduer, Lot la bouyssounette (FR)

F15B 15/19 **DE E-1347998** 2020 12 23 **3535498**
(86) EP17077145 2017 10 24 2017787440

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) KABELBAUM FÜR EIN GASSACKMODUL EINES FAHRZEUGINSASSENSICHERHEITSSYSTEMS, GASSACKMODUL, FAHRZEUGVERKABELUNG UND FAHRZEUGINSASSENSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN KABELBAUM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 11 03 102016120988
(72) MORHART, Johannes, 63762 Großostheim, Hessenstr. 9 (DE)
(72) TUMMINELLO, Marco, 63843 Niedernberg, Danziger Straße 1 (DE)
(72) RIBEIRO, Joao, 64832 Babenhausen, Westring 13 (DE)
(72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, An der Leite 9 (DE)
(72) BOTT, Alexander, 63814 Mainaschaff, Raiffeisenstr. 6 (DE)
(72) STRANSFELD, Bernd, 97816 Lohr am Main, OT Ruppertshütten, Sindersbachstr. 35 (DE)
(72) FLECKENSTEIN, Andreas, 97833 Habichtsthal, Kornweg 1 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1347999** 2020 12 23 **3409953**
2017 05 31 2017173684

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN IN EINEM DRUCKLUFTSYSTEM UND ENTSPRESCHENDE VORRICHTUNG
(72) Pöyhönen, Santeri, 53850 Lappeenranta, Miilukatu 2 A 5 (FI)
(72) Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, Koverinkatu 3 B 16 (FI)
(72) Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, Kallioisenkatu 13 (FI)

F15B 19/00 **DE E-1348000** 2020 12 23 **3546763**
2018 03 26 2018163917

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERFASSUNG VON WARTUNGSZUSTÄNDEN VON VENTILEN
(72) Huck, Ralf, 63538 Großkrotzenburg, Eichelacker 19 (DE)

F15C 1/00 **EN E-1348001** 2020 12 23 **3423721**
(86) US17020648 2017 03 03 2017760892

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive Suite 200 (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL AUF DER BASIS EINER FLUIDISCHEN DIODE
(30) US 2016 03 03 201662303076 P
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) FLETCHER, David, E., Flint MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) GILMER, Matthew, C., Whitmore Lake MI 48189, 9307 Lakewood Court (US)
(72) NIEDERT, Andrew, D., Farmington Hills MI 48334, 32292 West 12 Mile Road (US)

F16B 5/00 **EN E-1348002** 2020 12 23 **3149345**
(86) EP15061853 2015 05 28 2015725033

(73) WoodWelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, 1, Olof Palmestraat (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER OBJEKTE
(30) CH 2014 05 28 824142014
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, Haut- du- Village 31 (CH)
(72) TORRIANI, Laurent, CH-2526 Lamboing, La Reposière (CH)

F16B 7/02 **EN E-1348003** 2020 12 23 **3611390**
2018 08 16 2018275125

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Stratford Road (GB)
(54) VERBUNDSTRUKTUR MIT KONISCHER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) BEALE, Thomas, Faringdon, Oxfordshire SN7 7UW, 45 Town End Road (GB)

F16B 23/00 **DE E-1348004** 2020 12 23 **3027915**
(86) EP14002065 2014 07 29 2014748114

(73) Rathmann, Robert, 39261 Zerbst, Dr.-Hermann-Wille-Strasse 1 (DE)
(73) Keiner, Steven, 39264 Lindau, Heller 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT EINES VERBINDUNGSSYSTEMS, WERKZEUG ZUM VERBINDEN, LÖSEN UND PRÜFEN DES VERBINDUNGSELEMENTES, VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES VERBINDUNGSSYSTEMS MIT EINER VERSCHLUSSVERSIEGELUNG UND/ ODER EINER MOMENTENANZEIGE
(30) DE 2013 07 30 102013012577
(72) Rathmann, Robert, 39261 Zerbst, Dr.-Hermann-Wille-Strasse 1 (DE)
(72) Keiner, Steven, 39264 Lindau, Heller 1 (DE)

F16B 25/00 **EN E-1348005** 2020 12 23 **3141768**
2010 03 16 2016195604

(73) Phillips Screw Company, Burlington, MA 01803, One Van De Graaff Drive. Suite 404 (US)
(54) NIEDRIGENERGIESCHRAUBEN FÜR HOLZ UND ÄHNLICHE MATERIALIEN
(30) GB 2009 05 22 0908830
(72) Hughes, Barry J, Henley in Arden, 11 Tudor Court School Road (GB)

F16B 25/00 **EN E-1348006** 2020 12 23 **3569878**
2019 05 10 2019173856

(73) PGB-International, 9090 Melle, Gontrode Heirweg, 170 (BE)
(54) SENKKOPFSCHRAUBE
(30) BE 2018 05 14 201805312
(72) PENNOIT, Luc Fernand Emile, 9050 GENTBRUGGE, Tineke Van Heulestraat 21 (BE)

F16B 31/04 **EN E-1348007** 2020 12 23 **3382215**
2017 03 28 2017163298

(73) Melnikov, Mikhail Borisovich, Snehinsk 456770, ul. 40 let Oktyabrya 10, kv. 44 Chelyabinskaya oblast (RU)
(54) VERFAHREN ZUM ANZIEHEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG
(72) Melnikov, Mikhail Borisovich, Snehinsk 456770, ul. 40 let Oktyabrya 10, kv. 44 Chelyabinskaya oblast (RU)

F16C 11/06 **EN E-1348008** 2020 12 23 **3418593**
2018 06 15 2018177913

(73) Schaublin SA, 2800 Delémont, Rue de la Blancherie, 9 (CH)
(54) HYBRIDES AUSGEKLEIDETES ZAPFENLAGER FÜR EIN FLUGZEUGFAHRWERK
(30) US 2017 06 15 201762520259 P
(72) Merg, Maxime, 68210 Bernwiller, 17 rue de Lattre de Tassigny (FR)
(72) Coombe, Dave, Somerset, BA3 4PP, Lilac Cottage, Litton (GB)

F16C 11/12 **EN E-1348009** 2020 12 23 **3574222**
(86) US17062884 2017 11 21 2017817433

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) FLEXIBLE GELENK
(30) US 2017 01 24 201715414201
(72) BALABAN, Scott, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) BULLARD, Andrew L., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F16C 27/04 **EN E-1348010** 2020 12 23 **2860417**
(86) JP13064897 2013 05 29 2013800708

(73) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, Hansei 1434-1 Kikugawa-shi (JP)
(54) WÄLZLAGERSYSTEM
(30) JP 2012 06 08 2012131172
(72) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, Hansei 1434-1 Kikugawa-shi (JP)

F16C 27/06 **DE E-1348011** 2020 12 23 **3532742**
(86) EP17077038 2017 10 23 2017788209

(73) Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) ELASTOMERKÖRPER FÜR EIN WELLENLAGER SOWIE WELLENLAGER
(30) DE 2016 10 26 102016120458
(72) DÜRRE, Markus, 79395 Neuenburg am Rhein, Carl-Orff-Strasse 5 (DE)
(72) PAUL, Christian, 79424 Auggen, Ochsengasse 7 (DE)
(72) ENDHART, Markus, 79219 Staufen, Münstertälerstrasse 19 (DE)

F16C 32/04 **EN E-1348012** 2020 12 23 **3507514**
(86) US17045873 2017 08 08 2017751977

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MAGNETISCHES AXIALLAGER
(30) US 2016 08 31 201662381746 P
(72) TANGUDU, Jagadeesh, East Hartford Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane MS: 129-15 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Parag M., East Hartford Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)

F16C 33/10 **EN E-1348013** 2020 12 23 **2600016**
(86) JP11056729 2011 03 22 2011812118

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) GLEITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 07 27 2010167816
(72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) HATTA, Masaharu, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) KANEMITSU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

F16C 33/46 **DE E-1348014** 2020 12 23 **2222974**
(86) EP08009163 2008 10 30 2008844208

(73) AB SKF, 415 50 Göteborg, Hornsgatan 1 (SE)
(54) WÄLZLAGERKÄFIG GEBILDET AUS MEHREREN MITEINANDER VERBUNDENEN SEKTORELEMENTEN UND STEGELEMENTEN
(30) DE 2007 11 02 102007052507
(72) BEYFUSS, Berthold, 97535 Kaisten, Brebersdorfer Strasse 3 (DE)
(72) FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 97486 Königsberg-Römershofen, Roseneller 1 (DE)
(72) RADINA, Alfred, 97711 Poppenlauer, Karl-Geiling-Strasse 20 (DE)
(72) SCHIERLING, Jonas, 97437 Hassfurt, Lampertsgraben 3 (DE)

F16C 33/46 **EN E-1348015** 2020 12 23 **2876321**
2014 11 20 2014194076

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Geteilter Käfig und Wälzlager
(30) JP 2013 11 25 2013242776
(72) Yasuda, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16D 25/12 **EN E-1348016** 2020 12 23 **3425231**
(86) JP17007947 2017 02 28 2017760028

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KUPPLUNGSVERSCHLEISS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KUPPLUNGSVERSCHLEISS
(30) JP 2016 03 01 2016038792
(72) TERASHIMA, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center LTD 8 Tsuchidana (JP)

F16D 35/00 **EN E-1348017** 2020 12 23 **3486517**
(86) JP16070947 2016 07 15 2016908866

(73) Wakayama Prefecture, Wakayama-shi, Wakayama 640-8585, 1-1 Komatsubara-dori (JP)
(73) Acro Nainen Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0036, 789-3 Nishihama (JP)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BREMSVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) KOISHI, Hideyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8390, c/o Industrial Technology Center of Wakayama Prefecture 60 Ogura (JP)
(72) TORIKAI, Hitoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8390, c/o Industrial Technology Center of Wakayama Prefecture 60 Ogura (JP)
(72) KATSUMOTO, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-0036, c/o ACRO NAINEN CO. LTD. 789-3 Nishihama (JP)
(72) SHIMAMOTO, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-0036, c/o ACRO NAINEN CO. LTD. 789-3 Nishihama (JP)

F16D 55/22 **DE E-1348018** 2020 12 23 **3283784**
(86) EP16058113 2016 04 13 2016716543

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BREMSSATTELS
(30) DE 2015 04 14 102015105712
(72) LEHMAIR, Martin, 80935 München, Krempelhuberplatz 10 (DE)
(72) NIES, Eduard, 82178 Puchheim, Auf der Lichtung (DE)

F16D 55/224 **DE E-1348019** 2020 12 23 **3571424**
(86) EP18051204 2018 01 18 2018702149

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSZANGENEINHEIT
(30) DE 2017 01 19 102017101028
(72) MÜLLEK, Ferenc, 8000 Szekesfehervar, Donat u. 93/A (HU)

F16D 55/2255 **DE E-1348020** 2020 12 23 **3542082**
(86) EP17001247 2017 10 25 2017791575

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) NACHSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2016 11 19 102016013849
(72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)

F16D 57/04 **DE E-1348021** 2020 12 23 **3052831**
(86) EP14070587 2014 09 26 2014777296

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE HYDRODYNAMISCHE MASCHINE
(30) DE 2013 09 30 102013219786
(72) SCHLOSSER, Markus, 73479 Ellwangen, Müllerweg 13 (DE)
(72) LÜHRS, Thorsten, 74592 Kirchberg, Hardtweg 5 (DE)
(72) ROMMEL, Matthias, 73529 Schwäbisch Gmünd, Ludwig Thoma Straße 20 (DE)
(72) OTT, Helmut, 91610 Insingen, Diebacher Straße 12 (DE)

F16D 65/09 **EN E-1348022** 2020 12 23 **3569887**
2019 04 18 2019170095

(73) Cofren S.r.L., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT)
(54) BREMSBELAG FÜR SCHEIBENBREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) IT 2018 05 14 201800005328
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 82100 BENEVENTO, Via Antonio Lepore, 3/C (IT)

F16D 65/60 **EN E-1348023** 2020 12 23 **3494325**
(86) US17045431 2017 08 04 2017837734

(73) TSE Brakes, Inc., Cullman, AL 35055, 2310 Industrial Drive SW (US)
(54) FAHRZEUGBREMSSYSTEME MIT AUTOMATISCHEN GESTÄNGESTELLERN
(30) US 2016 08 04 201662370772 P
(30) US 2017 08 03 201715668328
(72) DRAKE, Will Brandon, Cullman, AL 35058, 1723 Pinewood Dr. NW (US)

F16F 13/18 **DE E-1348024** 2020 12 23 **3387288**
(86) EP16070432 2016 08 31 2016763465

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) HYDROLAGER SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN HYDROLAGER
(30) DE 2015 12 11 102015224937
(72) GENDERJAHN, Robert, Hannover 30625, Müdener Weg 11 (DE)
(72) MARIENFELD, Peter, 31608 Marklohe, Lebuinstrasse 24 (DE)

F16F 15/14 **DE E-1348025** 2020 12 23 **3060829**
(86) DE14200591 2014 10 23 2014801925

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSSCHEIBE
(30) DE 2013 10 24 102013221607
(72) RUSCH, Alain, 67170 Brumath, 10b Rue de la Division Leclerc (FR)

F16G 15/02 **FR E-1348026** 2020 12 23 **3243013**
(86) FR16050007 2016 01 05 2016702169

(73) NOV - BLM, 44470 Carquefou, 15 rue de la Métallurgie - ZI (FR)
(54) ABMONTIERBARE VERBINDUNG, INSBESONDERE ZUR VERBINDUNG VON ZWEI KETTEN ZUR VERANKERUNG EINER SCHWIMMENDEN AUSRÜSTUNG IM BODEN
(30) FR 2015 01 08 1550133
(72) BUSSON, Philippe, 44800 Saint-Herblain, 1, allée de la Musique (FR)

F16G 15/06 **FR E-1348027** 2020 12 23 **2878855**
2014 11 05 2014191875

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT PERFEKTIONIERTEM ÖFFENBAREM WIRBEL
(30) FR 2013 11 27 1302746
(72) Maurice, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, 12 route des Etablissements (FR)
(72) Quillard, Christophe, 38320 Eybens, 21 rue Helbronner (FR)

F16H 3/72 **DE E-1348028** 2020 12 23 **3589863**
(86) EP18054755 2018 02 27 2018708384

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ÜBERLAGERUNGSGETRIEBE FÜR EINEN ANTRIEB
(30) DE 2017 03 03 102017104467
(72) LINDENMAIER, Jochen, 89542 Herbrechtingen, Lenzenhöfe 2 (DE)
(72) LAUTER, Bernd, 89567 Sontheim an der Brenz, Am Riegele 5 (DE)
(72) SEEBERGER, Tobias, 91550 Dinkelsbühl, Nördlinger Str. 1 (DE)

F16H 15/28 **EN E-1348029** 2020 12 23 **3430287**
(86) US17022979 2017 03 17 2017713867

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(54) STUFENLOSE GETRIEBESYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 18 201662310559 P
(72) NICHOLS, Jon, M., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) SWEET, Brian, Benjamin, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) POHL, Brad, P., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) THOMASSY, Fernand, A., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) ELLIOTT, William, J., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) GALVIN, David, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) DAWE, Daniel, J., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) JACKSON, David, Brian, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(72) CONTELLO, Wayne, Leroy, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)

F16H 25/24 **EN E-1348030** 2020 12 23 **2787248**
2014 03 27 2014162034

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Kugelgewindetrieb mit reibungsarmer Hülse
(30) US 2013 04 01 201313854561
(72) Rehfus, Kevin, Troy, OH 45373, 610 Boxwood Ct. (US)
(72) Drennan, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)
(72) Klode, Harald, Centerville, OH 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)

F16H 35/06 **EN E-1348031** 2020 12 23 **2809970**
(86) US13023356 2013 01 28 2013778366

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENMOTORGETRIEBE
(30) US 2012 01 31 201261592964 P
(30) US 2012 04 03 201213438245
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) AHMET, Kahraman, Westerville, Ohio 43081, 5898 Nash Avenue (US)

F16H 37/08 **EN E-1348032** 2020 12 23 **3299664**
(86) CN15083884 2015 07 13 2015892295

(73) South China University of Technology, Guangdong 510640, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou (CN)
(73) Guangzhou Huaxinke Intelligent Manufacturing Technology Co., Ltd., Guangzhou Guangdong 510663, 19 Shenzhou Road, Science Town (CN)
(54) GETRIEBEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOAXIALE AUSGABE VON AUTOROTATION UND UMDREHUNG
(30) CN 2015 05 20 201510260601
(72) QU, Jinping, Guangzhou City, Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road, Tianhe District, (CN)
(72) ZHANG, Guizhen, Guangzhou City, Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road, Tianhe District, (CN)

F16H 47/08 **DE E-1348033** 2020 12 23 **3574234**
(86) EP18050387 2018 01 09 2018701112

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGES ZUM DREHZAHLVARIABLEN ANTREIBEN EINER ARBEITSMASCHINE UND ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2017 01 25 102017101339
(72) GORETZKI, Peter, 74599 Wallhausen, Holderweg 3 (DE)
(72) GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, Lortzingstrasse 52 (DE)
(72) TÄUBER, Thomas, 74564 Crailsheim, Hermann Hessestrasse 37 (DE)

F16H 55/17 **EN E-1348034** 2020 12 23 **3196510**
(86) JP15072708 2015 08 10 2015832379

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) GETRIEBE UND ELEKTRISCHER AKTUATOR DAMIT
(30) JP 2014 08 12 2014164063
(72) IKEDA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAGUCHI, Hayato, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 55/56 **EN E-1348035** 2020 12 23 **3387295**
(86) IB16057252 2016 12 01 2016820345

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG MIT STUFENLOSEM GETRIEBE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER GANGSCHALTKURVE
(30) IT 2015 12 10 UB20156910
(72) MARIOTTI, Walter, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) FRESCHI, Giacomo, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) NESTI, Paolo, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16H 57/021 **DE E-1348036** 2020 12 23 **3022465**
(86) EP14001571 2014 06 10 2014739032

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL
(30) DE 2013 07 16 102013011816
(72) TEGELTIJA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, Schumannstr. 4 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1348037** 2020 12 23 **3121488**
2016 07 25 2016181039

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2015 07 23 2015146187
(72) MURAKAMI, Tomoyuki, Fuwa-gun, Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho, (JP)
(72) ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun, Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant, Nabtesco Corporation, 1414, Goshono, Tarui-cho, (JP)

F16H 57/04 **EN E-1348038** 2020 12 23 **3374669**
(86) EP16077370 2016 11 10 2016801159

(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) STEUERUNG DER SCHMIERUNG IN EINEM EIGENSTÄNDIGEN HINTERACHSANTRIEB
(30) SE 2015 11 13 1551470
(72) LUNDSTRÖM, Bo, 261 62 Glumslöv, Troedsväg 50 (SE)

F16H 61/02 **EN E-1348039** 2020 12 23 **3324080**
2017 11 07 2017200417

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG
(30) JP 2016 11 18 2016225358
(72) KUMAZAKI, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MATSUBARA, Tooru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 61/14 **EN E-1348040** 2020 12 23 **2781802**
(86) JP12078570 2012 11 05 2012849453

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES
(30) JP 2011 11 18 2011252514
(72) YAMAWAKI, Morimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o Jatco Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) HAYASHI, Tatsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o Jatco Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/24 **EN E-1348041** 2020 12 23 **3212451**
(86) US15057736 2015 10 28 2015854522

(73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard (US)
(54) GETRIEBESCHALTUNGSANORDNUNG MIT ZWEISTUFIGER POSITIONSARRETIERUNG MIT KUGELFÖRMIGER SPITZE
(30) US 2014 10 29 201462069992 P
(30) US 2014 12 16 201462092335 P
(72) SAGRADI, Marcella, 13271-510 Valinhos - SP, Rua Carlos Penteado Stevenson 1059 C-121 (BR)
(72) FONTANA, Carlos, 132255-370 Itatiba - SP, Rua Paschoal Scavone 716 Jd. Santa Rosa (BR)
(72) BALDASSO, Lucas, 13080-570 Campinas - SP, Rua Pedro Vieira da Silva 144 F12 (BR)

F16H 63/34 **EN E-1348042** 2020 12 23 **2971872**
(86) US14025646 2014 03 13 2014724547

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive PO Box 1000 (US)
(54) PARKVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN GETRIEBE
(30) US 2013 03 15 201361786916 P
(72) WRIGHT, Robert, Haskins, OH 43525, 515 Yorkshire Drive (US)
(72) GRIES, Aaron, Perrysburg, Ohio 43551, 26659 Sheringham Road (US)
(72) MILLER, David, Waterville, OH 43566, 7700 Wellsbury Drive (US)
(72) HAHN, Adam, Lambertville, MI 48144, 7505 Verna Drive (US)

F16J 9/26 **EN E-1348043** 2020 12 23 **3428486**
(86) KR17002573 2017 03 09 2017763592

(73) Samyoung Machinery Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32528, 39 Wolminonggongdanji-gil, (KR)
(54) LEGIERUNGSGUSSEISEN MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND KOLBENRING DAMIT
(30) KR 2016 03 09 20160028375
(72) HAN, Geum Tai, Daejeon 34125, 202-3002 65-38 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)

F16J 15/06 **FR E-1348044** 2020 12 23 **3109518**
2016 06 23 2016175901

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) MONTAGE VON DICHTUNGSFUGE UND GEHÄUSE MIT SPANNVORRICHTUNG FÜR KABELBÜNDEL
(30) FR 2015 06 23 1555767
(72) CARBON, Alain, 78955 CARRIERES SOUS POISSY, Renault s.a.s. 23 rue de la Senette (FR)
(72) VINCENT, Franck, CHEVREUSE 78460, Renault s.a.s. 64 rue de la Porte de Paris (FR)

F16J 15/12 **EN E-1348045** 2020 12 23 **2825799**
(86) US13030323 2013 03 12 2013761079

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) MONTAGE MIT EINER ABLENKBAREN LEITFÄHIGEN DICHTUNG MIT UMGEBUNGSABDICHTUNG
(30) US 2012 03 13 201261610139 P
(72) COPPOLA, Stephen, J., Boston, MA 02127, 188 Athens Street (US)
(72) BUNYAN, Michael, H., Newburyport, MA 01950, 52 Carter Street (US)
(72) WATCHKO, George, R., Stoneham, MA02180, 24 Keene Street (US)

F16K 1/18 **EN E-1348046** 2020 12 23 **3406947**
(86) CN17071942 2017 01 20 2017741106

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) VENTIL
(30) CN 2016 01 22 201610044745
(72) FANG, Zhengwei, Xuhui District Shanghai 2002333, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO.487 TianLin RD (CN)

F16K 11/07 **EN E-1348047** 2020 12 23 **3220023**
2016 03 15 2016461508

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) WEGEVENTIL
(72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)

F16K 11/074 **EN E-1348048** 2020 12 23 **2609351**
(86) US11049275 2011 08 26 2011820698

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) EINSPRITZVENTIL MIT VARIABLEM VOLUMEN
(30) US 2010 08 27 377492 P
(72) GERHARDT, Geoff, C., Millbury, MA 01572, 8 Brian Circle (US)
(72) FADGEN, Keith, Hope Valley, RI 02832, 113 B Woodville Road (US)

F16K 15/02 **EN E-1348049** 2020 12 23 **3289254**
(86) US16023406 2016 03 21 2016786879

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) KASSETTENTYP-KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL FÜR VERDRÄNGERPUMPE
(30) US 2015 04 29 201562154217 P
(72) WILLOUGHBY, Jason, J., Minneapolis, Minnesota 55418, 1811 Taylor Street NE (US)
(72) BEHRENS, David, M., Hopkins, Minnesota 55343, 145 7th Avenue N. (US)

F16K 31/04 **EN E-1348050** 2020 12 23 **2165100**
(86) US08066311 2008 06 09 2008770493

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) SCHIEBERVENTIL MIT DREHBETÄTIGER
(30) US 2007 06 12 934251 P
(72) HOANG, Loc Gia, Houston, Texas 77041, 4646 West Sam Houston Parkway North (US)

F16K 31/06 **DE E-1348051** 2020 12 23 **3526500**
(86) EP17070742 2017 08 16 2017757725

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETVENTIL UND HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 10 13 102016219957
(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, Lindenstrasse 65 (DE)

F16K 31/124 **EN E-1348052** 2020 12 23 **3364083**
2015 06 23 2018165391

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WEICHES DROSSELVENTIL
(30) IN 2015 04 30 1215DE2015
(72) MATZEN, Detlef, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) ARUL MIKE PRAKASH, John, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) VENKATESH, Raghavendra, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) VIJAYAN, Aravind, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

F16K 31/50 **EN E-1348053** 2020 12 23 **3568623**
(86) EP17050478 2017 01 11 2017701641

(73) GCE Holding AB, 200 21 Malmö, P.O. Box 21044 (SE)
(54) NOTSTOPPVENTIL
(72) JEHLICKA, Petr, 582 63 Zdírec nad Doubravou, K Doubravce 637 (CZ)
(72) ZMEK, Karel, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
(72) PEMBERTON, Gareth, Worcester Worcestershire WR5 3HQ, 71 Primrose Crescent (GB)

F16K 31/50 **DE E-1348054** 2020 12 23 **3660371**
2018 11 27 2018000925

(73) Capricorn S.A., 58-160 Swiebodzice, Ciernie 11 (PL)
(54) VERTEILERVENTIL MIT DURCHFLUSSMESSER FÜR FLÜSSIGE MEDIEN
(72) Dr.hab.inz. PAPIERSKI, Adam, 90-924 lódz, Institute of Turbomachinery Lodz University of Technology ul. Wólczanska 219/223 (PL)
(72) Dr. Inz. NAJDECKI, Stefan, 90-924-lódz, Institute of Turbomachinery Lodz University of Technology ul. Wólczanska 219/223 (PL)
(72) Dr. inz. SUSIK, Mariusz, 90-924 Lódz, Institute of Turbomachinery Lodz University of Technology ul. Wólczanska 219/223 (PL)
(72) Prof. Dr. hab.inz. BLASZCZYK, Andrzej, 90-924 lódz, Institute of Turbomachinery Lodz University of Technology ul. Wólczanska 219/223 (PL)

F16K 47/04 **EN E-1348055** 2020 12 23 **3254007**
(86) US16016445 2016 02 03 2016747230

(73) Control Components, Inc., Rancho Santa Margarita, California 92688, 22591 Avenida Empresa (US)
(54) AXIALWIDERSTANDSVENTILGARNITURKONSTRUKTION
(30) US 2015 02 03 201562111584 P
(30) US 2016 02 02 201615013604
(72) FREITAS, Stephen G., Rancho Santa Margarita, California 92688, Control Components Inc. 22591 Avenida Empresa (US)
(72) NEWTON, Raymond R., Rancho Santa Margarita, California 92688, Control Components Inc. 22591 Avenida Empresa (US)
(72) WATSON, Daniel Allen Lee, Rancho Santa Margarita, California 92688, Control Components Inc. 22591 Avenida Empresa (US)
(72) KUBOTA, Timo, Rancho Santa Margarita, California 92688, Control Components Inc. 22591 Avenida Empresa (US)

F16L 1/19 **EN E-1348056** 2020 12 23 **2631520**
2009 06 19 2013168409

(73) Saipem S.p.A., San Donato Milanese, Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) ROHRVERLEGUNGSSCHIFF UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2008 06 20 0811437
(72) Legaignoux, Herve Jean Francois, 13800 Istres, 5 clos de la Manne Chemin de la Manne (FR)
(72) Baylot, Michel Pierre, 07460 Saint Paul le Jeune, Le mas de la fontaine Les Rousses (FR)
(72) Huot, Emmanuel, 28130 Saint Martin de Nigelles, 3 Impasses des Vignes (FR)
(72) Ardavanis, Kimon Tullio, 18039 Sanremo, via G Galilei 503 (IT)

F16L 1/20 **EN E-1348057** 2020 12 23 **2668428**
(86) EP12051270 2012 01 26 2012702784

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) KLEMMANORDNUNG FÜR EIN ROHRVERLEGUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER ROHRLEITUNG
(30) GB 2011 01 28 201101577
(72) BAYLOT, Michel Pierre Armand, F-07460 Saint Paul Le Jeune, Le Mas de la Fontaine Les Rousses (FR)
(72) HAJERI, Yann, I-31100 Treviso (TV), Via San Martino 5/E (IT)
(72) ARDAVANIS, Kimon Tullio, I-18039 Sanremo, via G Galilei 503 (IT)
(72) BIANCHI, Stefano, I-20063 Milan, Via Corridoni 15 Cernusco (IT)

F16L 11/11 **EN E-1348058** 2020 12 23 **3215778**
(86) US15058800 2015 11 03 2015857448

(73) Excelerate Energy Limited Partnership, The Woodlands, Texas 77380, 1450 Lake Robbins Drive Suite 200 (US)
(54) FLEXIBLER KRYOGENER SCHLAUCH ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGERDGAS (LNG)
(30) US 2014 11 05 201462075747 P
(72) LANE, Mark, K., Key Largo, FL 33037, 946 Shaw Drive (US)

F16L 21/00 **EN E-1348059** 2020 12 23 **3353456**
(86) US16053324 2016 09 23 2016849693

(73) Lenlok Holdings, LLC, Willoughby, OH 44094, 38376 Apollo Parkway (US)
(54) ROHRVERBINDUNG MIT SENSOR
(30) US 2015 09 24 201562232017 P
(30) US 2015 11 06 201562251853 P
(72) LENNON, William, H., Hunting Valley, OH 44022, 3045 Roundwood Road (US)

F16L 33/01 **FR E-1348060** 2020 12 23 **2935965**
(86) EP13077857 2013 12 20 2013815758

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) VERBINDUNGSENDSTÜCK FÜR EINEN SCHLAUCH FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2012 12 21 1262692
(72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, 35 rue Pigeon (FR)
(72) MALOBERTI, René, Antoine, F-94500 Champigny sur Marne, 196 Bld de Stalingrad (FR)
(72) BOURGET, Jean-Christophe, F-76130 Mont Saint Aignan, 28 rue Edenbridge (Appt 25) (FR)
(72) CHAUDET, Guillaume, F-76770 Malaunay, 58 route d'Eslettes (FR)

F16L 37/092 **EN E-1348061** 2020 12 23 **3608576**
(86) CN17106500 2017 10 17 2017904610

(73) Shanghai FIXANIT HVAC Tech Co., Ltd, Shanghai 201404, No.585 Jinbi Road Unit 4 Jinhui Town Fengxian District (CN)
(54) NEUER TYP VON SCHNELLER ROHRVERBINDUNG
(30) CN 2017 04 07 201710224961
(30) CN 2017 09 20 201721205529 U
(72) PU, Xiangming, Shanghai 201404, BU Yan No.585 Jinbi Road Unit 4, Floor 1 Jinhui Town Fengxian District (CN)
(72) CHEN, Haijian, Shanghai 201404, BU Yan No.585 Jinbi Road Unit 4, Floor 1 Jinhui Town Fengxian District (CN)
(72) WANG, Jiang, Shanghai 201404, BU Yan No.585 Jinbi Road Unit 4, Floor 1 Jinhui Town Fengxian District (CN)

F16L 37/14 **EN E-1348062** 2020 12 23 **3532761**
(86) GB16053324 2016 10 25 2016805171

(73) MMC FITTINGS LIMITED, Macclesfield, Cheshire SK11 7QW, Silk House Park Green (GB)
(54) ROHRVERBINDUNG
(72) MANNING, John Patrick, Norton Subcourse Norwich, Norfolk NR14 6SA, Marsh Farm Low Road (GB)
(72) MITCHELL, Henry, Burnley, Lancashire BB12 0EA, 6 Headwood Drive (GB)

F16L 59/065 **EN E-1348063** 2020 12 23 **3460310**
(86) JP17020290 2017 05 31 2017813135

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VAKUUMDÄMMPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE VAKUUMDÄMMPLATTEN
(30) JP 2016 06 13 2016117305
(30) JP 2017 02 10 2017023648
(72) AZUMA, Tsutomu, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MISHIMA, Hirohisa, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

F16M 11/04 **EN E-1348064** 2020 12 23 **3303898**
(86) GB16051271 2016 05 04 2016721885

(73) Channon, Michael R., Ilkeston, Derbyshire DE7 6GR, 6A The Village West Hallam (GB)
(54) TABLETT-PC- UND SMARTPHONE-HALTERUNG
(30) GB 2015 06 06 201509836
(30) GB 2015 09 17 201516470
(72) Channon, Michael R., Ilkeston, Derbyshire DE7 6GR, 6A The Village West Hallam (GB)

F16M 11/10 **EN E-1348065** 2020 12 23 **3244121**
2012 10 23 2017173418

(73) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258, No.8, Ln. 403, Min-an Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) STÜTZVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) TW 2012 04 30 101208080 U
(72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258, No.8, Ln. 403, Min-an Rd. Xinzhuang Dist. (TW)

F16M 13/02 **DE E-1348066** 2020 12 23 **3532765**
(86) EP17073861 2017 09 21 2017777208

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINER ANORDNUNG
(30) DE 2016 10 28 102016221324
(72) REISS, Juergen, 71638 Ludwigsburg, Friedrichstrasse 4 (DE)
(72) LINDNER, Markus, 70180 Stuttgart, Heusteigstrasse 63 (DE)
(72) MIULESCU, Costin, 74360 Ilsfeld, Bahnhofstrasse 36 (DE)

F17C 1/10 **EN E-1348067** 2020 12 23 **2395127**
2011 06 10 2011169596

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) Zylinderoberflächenbehandlung für Monochlorsilan
(30) US 2010 06 11 353870 P
(30) US 2011 04 20 201113090346
(72) Behm, Philip E., Auburn, PA Pennsylvania 17922, 1905 Chuckwagon Drive (US)
(72) McDermott, Wayne Thomas, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, 8475 Cliff Forest Street (US)
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, 5534 Caballos Place (US)
(72) Pearlstein, Ronald Martin, San Marcos, CA California 92078, 1156 Glen Ellen Place (US)
(72) Lo, Sai-Hong A., Allentown, PA Pennsylvania 18104, 6479 Tupelo Road (US)
(72) Derecskei-Kovacs, Agnes, Gambrills, MD Maryland 21054, 1147 Carbondale Way (US)

F17C 1/14 **EN E-1348068** 2020 12 23 **2986883**
(86) EP14057842 2014 04 17 2014723733

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) SPEICHERBEHÄLTER FÜR VERFLÜSSIGTE ENTFLAMMBARE GASE
(30) US 2013 04 17 201361812840 P
(72) IRL, Josef, 81373 Muenchen, Zillertalstr. 45A (DE)
(72) KROL, Marian, 83109 Grosskarolinenfeld, Hauptstr. 35 (DE)
(72) BRUENTRUP, Matthias, 81539 Muenchen, Balanstr. 89C (DE)

F21K 9/272 **DE E-1348069** 2020 12 23 **3012511**
2015 10 15 2015189929

(73) RIDI Leuchten GmbH, 72417 Jungingen, Hauptstrasse 31-33 (DE)
(54) LEUCHTE MIT LAMPE
(30) DE 2014 10 21 102014221360
(72) Lebherz, Andreas, 72336 Balingen, Obere Breite 12 (DE)
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, Erlenstraße 15 (DE)

F21K 9/61 **DE E-1348070** 2020 12 23 **3591281**
2019 07 04 2019184357

(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, 78056 Villingen-Schwenningen, Peter Henlein-Strasse 5 (DE)
(54) INNENRAUMLEUCHTE
(30) DE 2018 07 04 102018116230
(72) Nevoigt, Jürgen, 78224 Singen, Ekkehardstr. 73, (DE)

F21S 4/24 **EN E-1348071** 2020 12 23 **3682159**
(86) EP18074122 2018 09 07 2018766233

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 14 17191001
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/00 **EN E-1348072** 2020 12 23 **3358247**
(86) CN17089184 2017 06 20 2017844987

(73) Kunshan Chengtai Electric Co., Ltd, Jiangsu 215300, 856 Huayuan Road Zhangpu Town Kunshan (CN)
(54) FLÄCHENLEUCHTE
(30) CN 2016 08 30 201610814316
(72) SHENG, Yulin, Kunshan Jiangsu 215300, 856 Huayuan Road Zhangpu Town (CN)

F21S 8/06 **EN E-1348073** 2020 12 23 **3655696**
(86) EP18069412 2018 07 17 2018738365

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL
(30) EP 2017 07 21 17182652
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 41/125 **EN E-1348074** 2020 12 23 **2515032**
2012 04 18 2012164571

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2011 04 22 2011096259
(72) Uchida, Naoki, Tokyo, 108-8711, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, Japan (JP)

F21S 41/14 **DE E-1348075** 2020 12 23 **2771611**
(86) EP12070559 2012 10 17 2012775663

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 10 28 102011085378
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, Nussdorferstr. 9a (DE)
(72) HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, Fürstenriederstrasse 63 (DE)

F21S 41/143 **DE E-1348076** 2020 12 23 **2784376**
2014 03 24 2014161216

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Kraftfahrzeugleuchte für dynamische Leuchtenfunktionen
(30) DE 2013 03 27 102013205487
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, Schwabstrasse 19 (DE)

F21S 41/143 **EN E-1348077** 2020 12 23 **3168526**
2016 11 03 2016197056

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) JP 2015 11 12 2015222269
(72) MOURI, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAKADA, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Yoshiyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)

F21S 41/143 **FR E-1348078** 2020 12 23 **3201521**
(86) EP15072017 2015 09 24 2015777640

(73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Evêque, Parc Industriel, 31 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM AM LICHTQUELLENTRÄGER GEKLEMMTEN OPTISCHEN ELEMENT
(30) FR 2014 09 30 1459274
(72) DINANT, Franck, B-1460 Virginal, Rue Emile Vandervelde N° 27 (BE)
(72) DEBERT, Florestan, F-59310 Nomain, 16 G Rue Haute (FR)
(72) DELOURME, Jean-François, F-59150 Wattrelos, 6, rue de la belle promenade (FR)

F21S 41/148 **EN E-1348079** 2020 12 23 **3027465**
(86) US14049010 2014 07 31 2014832263

(73) Myotek Pacific Corp., Laguna Beach, California 92651, 1278 Glenneyre Street 431 (US)
(54) KOMBINATION AUS LED-NEBELSCHLUSSLEUCHTE UND TAGLICHTLAMPE
(30) US 2013 08 01 201313957225
(72) HARRINGTON, Robert T. Jr, Laguna Beach, California 92651, 1278 Glenneyre Street 431 (US)

F21S 41/24 **FR E-1348080** 2020 12 23 **2927570**
2015 03 31 2015161917

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LICHTWELLENLEITER, DER EINE AUSTRITTSOBERFLÄCHE UMFASST, DIE MIT LICHTSTREUENDEM MATERIAL BEDECKT IST
(30) FR 2014 03 31 1452811
(72) Germon, François, 49320 Vauchrétien, 7 bis Passage de la Grouas (FR)
(72) Doha, Jean-François, 49124 Saint Barthélémy d'Anjou, 39 rue du chemin blanc (FR)
(72) Godbillon, Vincent, 75011 Paris, 63, rue Servan (FR)

F21S 41/24 **EN E-1348081** 2020 12 23 **3135990**
2016 08 02 2016182467

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 24 2015164745
(72) SATO, Koji, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/14 **DE E-1348082** 2020 12 23 **3412963**
2018 06 11 2018177056

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) TRANSPARENTE BAUTEILANORDUNG EINES LEUCHTENMODULS UND LEUCHTENMODUL MIT EINER SOLCHEN TRANSPARENTEN BAUTEILANORDNUNG
(30) DE 2017 06 09 102017112805
(72) RÜLKE, Daniel, 72622 Nürtingen, Egerländer Str. 15 (DE)

F21S 43/237 **FR E-1348083** 2020 12 23 **3173682**
2016 11 17 2016199272

(73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Evêque, Parc Industriel, 31 (BE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 11 26 1561410
(72) HERBIN, Cyril, POTELLE 59530, 34, rue du pavé (FR)

F21V 5/00 **EN E-1348084** 2020 12 23 **3571438**
(86) IB18050203 2018 01 12 2018701069

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 01 17 201700004343
(72) FRISON, Renato, I-33083 Chions (Pordenone), Viale della Libertà 9 (IT)
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), Via Fiume 22 (IT)
(72) LI, Xiaolong, I-31044 Montebelluna (Treviso), Vicolo Serenissima 5 (IT)
(72) MASCOLO, Luca, I-31100 Treviso, Viale Brigata Marche 15/F (IT)

F21V 5/00 **EN E-1348085** 2020 12 23 **3642532**
(86) EP18065429 2018 06 12 2018729435

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSGANGSLINSEN FÜR LEDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGANGSLINSE
(30) EP 2017 06 19 17176619
(72) NOIROT, Rémi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 5/04 **EN E-1348086** 2020 12 23 **3278012**
(86) EP16056833 2016 03 29 2016713404

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FRESNELLINSE FÜR EINE ERWEITERTE LICHTQUELLE
(30) EP 2015 04 02 15162327
(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1348087** 2020 12 23 **3365595**
(86) US16057445 2016 10 18 2016791482

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LICHTLEITERPLATTE MIT HOHER TRANSMISSION
(30) US 2015 10 22 201562245006 P
(30) US 2016 07 14 201662362331 P
(72) ASHTON-PATTON, Melissann Marie, Corning, New York 14830, 110 High Road (US)
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
(72) KING, Ellen Anne, Savona, New York 14879, 9241 West Road (US)

F21V 11/10 **EN E-1348088** 2020 12 23 **2677236**
2013 06 18 2013172578

(73) Clay Paky S.p.A., 24068 Seriate (BG), Via Pastrengo 3/B (IT)
(54) Bühnenleuchtkörper zur Änderung der Lichtstrahlkonzentrationsgleichförmigkeit und Verfahren zum Betrieb des besagten Bühnenleuchtkörpers
(30) IT 2012 06 18 MI20121060
(72) Quadri, Pasquale, 24060 Torre De' Roveri, Via Ronco, 8 (IT)
(72) Cavenati, Angelo, 24060 Brusaporto, Largo Scarpatecchio, 24/C (IT)

F21V 23/04 **FR E-1348089** 2020 12 23 **3241709**
2017 04 25 2017167871

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL, DAS EIN LASERELEMENT UMFASST
(30) FR 2016 05 04 1654049
(72) MORNET, Eric, 93012 Bobigny, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21V 23/06 **EN E-1348090** 2020 12 23 **3400402**
(86) US17012700 2017 01 09 2017736504

(73) May, Michael W., Crystal Lake, IL 60014, 801 Oak Hollow Road (US)
(54) VERBINDERSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 01 07 201662276075 P
(30) US 2016 11 15 201662422521 P
(72) May, Michael W., Crystal Lake, IL 60014, 801 Oak Hollow Road (US)

F21V 23/06 **EN E-1348091** 2020 12 23 **3604916**
2019 07 31 2019189480

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERBAUGRUPPE, SYSTEM UND VERFAHREN IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2018 07 31 201800007686
(72) FALESSI, Alessandro, 10146 TORINO, Via Giovanni Servais, 134 (IT)

F21V 29/15 **EN E-1348092** 2020 12 23 **3414489**
(86) US17016725 2017 02 06 2017708016

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LED-LEUCHTE MIT VERBESSERTER THERMISCHER VERWALTUNG
(30) US 2016 02 08 201615018606
(30) US 2016 06 13 201615181065
(72) BENDTSEN, Andrew, Racino, WI 53406, 208 Crabtree Ln. (US)
(72) WILCOX, Kurt, Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) KARPICHEV, Boris, Libertyville, IL 60048, 401 Drake Street (US)
(72) DURKEE, John, Raleigh, NC 27604, 1107 Mordecai Drive Apt. 100 (US)
(72) ROBERTS, John, Durham, NC 27701, 401 North Queen Street (US)
(72) GOELZ, David, Milwaukee, WI 53212, 3165 N. Bremen Street (US)
(72) KEITER, Douglas, E., Apex, NC 27523, 2213 Colony Woods Drive (US)
(72) BERNARD, Randy, Cary, NC 27519, 111 Bridgegate Drive (US)

F21V 29/87 **EN E-1348093** 2020 12 23 **3662202**
(86) EP18069646 2018 07 19 2018739883

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 08 01 17184177
(72) YU, Jianghong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ENGELEN, Roy, Antoin, Bastiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F22B 1/00 **EN E-1348094** 2020 12 23 **2861908**
(86) NL13050351 2013 05 10 2013724018

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(73) ENEA - Casaccia Research Centre, 00123 S Maria di Galeria, Rome, Via Anguillarese, 301 (IT)
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 76100 Rehovot, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES SOLARWÄRMEKRAFTWERKS, DAS MIT EINER HERKÖMMLICHEN ÖLBASIERTEN TECHNOLOGIE BETRIEBEN WIRD, IN EIN HYBRIDES SONNENWÄRMEKRAFTWERK UND DAS HYBRIDE SOLARWÄRMEKRAFTWERK
(30) EP 2012 05 10 12167509
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) CAPOFERRI, Daniela, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) FABRIZI, Fabrizio, I-00123 S. Maria di Galeria Rome, c/o Via Anguillarese 301 (IT)
(72) EPSTEIN, Michael, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. P.O. Box 95 (IL)

F22B 21/00 **EN E-1348095** 2020 12 23 **3350512**
(86) FI16050631 2016 09 13 2016784946

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) ANORDNUNG AUS WÄRMERÜCKGEWINNUNGSFLÄCHEN IN EINEM REGENERIERKESSEL
(30) FI 2015 09 14 20155658
(72) LOSCHKIN, Miro, 48410 Kotka, Luokkipolku 15 (FI)
(72) RÖPPÄNEN, Jukka, 00180 Helsinki, c/o Andritz Oy Tammasaarenkatu 1 (FI)

F23C 10/10 **EN E-1348096** 2020 12 23 **2940384**
(86) CN13090309 2013 12 24 2013869476

(73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(54) GROSSER KESSEL MIT ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT, LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT DER LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 12 31 201210591114
(72) LV, Qinggang, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Ming, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) SONG, Guoliang, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaofang, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Yunkai, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Dongyu, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Tuo, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)

F23D 3/02 **FR E-1348097** 2020 12 23 **3563086**
(86) FR17053761 2017 12 21 2017828995

(73) Produits Berger, 27520 Grand Bourgtheroulde, 1342 rue d'Elbeuf (FR)
(54) AUS EINEM PORÖSEN MATERIAL HERGESTELLTER, KATALYTISCHER VERBRENNER MIT OPTIMIERTER BETRIEBSLEISTUNGEN UND MIT SOLCH EINEM VERBRENNER AUSGESTATTETE FLASCHE
(30) FR 2016 12 30 1663555
(72) GERARD, Corinne, 27400 Incarville, 11 impasse Escalières (FR)
(72) OZOUF, Laurent, 76940 Notre-Dame-de-Bliquetuit, 14 passage des Bruyères (FR)
(72) PAJOT, Laetitia, 87920 Condat sur Vienne, 14 rue Ambroise Paré (FR)
(72) CELLIER, Matthieu, 87510 Saint Jouvent, 8 rue de l'Eglise (FR)

F23D 3/24 **FR E-1348098** 2020 12 23 **3563087**
(86) FR17053759 2017 12 21 2017828994

(73) Produits Berger, 27520 Grand Bourgtheroulde, 1342 rue d'Elbeuf (FR)
(54) KATALYTISCHER VERBRENNER AUS EINEM PORÖSEN MATERIAL MIT OPTIMIERTER BETRIEBSLEISTUNGEN UND MIT SOLCH EINEM BRENNER AUSGESTATTETE FLASCHE
(30) FR 2016 12 30 1663556
(72) GERARD, Corinne, 27400 Incarville, 11 impasse Escalières (FR)
(72) PAJOT, Laetitia, 87920 Condat sur Vienne, 14 rue Ambroise Paré (FR)
(72) CELLIER, Matthieu, 87510 Saint Jouvent, 8 rue de l'Eglise (FR)

F23K 5/08 **EN E-1348099** 2020 12 23 **3561384**
2019 04 25 2019171137

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SAUERSTOFFENTFERNUNGSEINHEIT MIT GEWUNDENEM WEG
(30) US 2018 04 25 201815962220
(72) DYER, Gerald P., Suffield, CT Connecticut 06078, 37 Greendale Drive (US)

F23N 1/00 **DE E-1348100** 2020 12 23 **3290798**
2017 08 25 2017187858

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG UND REGELUNG EINES BRENNSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES IN EINEM HEIZSYSTEM SOWIE EINE STEUEREINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM
(30) DE 2016 09 02 102016216630
(30) DE 2017 03 10 102017204003
(72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem, Grift 2 (NL)
(72) Koudijs, Jan, 3771 CC Barneveld, Groen van Prinstererlaan 49 (NL)
(72) Westra, Jan, 8181 MG Heerde, J.G. van Arkstraat 1 (NL)

F23R 3/20 **EN E-1348101** 2020 12 23 **3367001**
2017 02 28 2017158577

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) ZWEITE STUFE KOMBINATIONSKAMMER FÜR EINE SEQUENTIELLE VERBRENNUNG KAMMER EINER GASTURBINE
(72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH, Hofwiesenstr. 161 (CH)

F24C 3/12 **EN E-1348102** 2020 12 23 **3431881**
2017 07 21 2017182622

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, KOCHER UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) ÜNVER, Burak, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) AK, Yusuf, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24C 15/00 **EN E-1348103** 2020 12 23 **3572731**
2010 03 26 2019180174

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) OFEN MIT MUFFEL UND OFENBELEUCHTUNG
(30) EP 2009 03 28 09004520
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91625 Schnelldorf, Kohlplatte 10 (DE)
(72) LEIDIG, Karl, 91610 Insingen, Uhlandstr. 52 (DE)

F24C 15/06 **EN E-1348104** 2020 12 23 **3553385**
2018 04 09 2018166340

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER WAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND DES HAUSHALTSGERÄTS ODER EINER KOMPONENTE FÜR DAS HAUSHALTSGERÄT
(72) SCHÜTZ, Tobias, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) FESER, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) TAN, Terence, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) WESTMAN, Elina, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) KÅBERG, Pontus, 105 45 Stockhom, Electrolux AB S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) TRIDELLO, Cris, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 15/20 **DE E-1348105** 2020 12 23 **3682169**
(86) EP18074728 2018 09 13 2018769993

(73) INOVVIDA AERO IP UG (HAFTUNGSBESCHRÄNKT), 49479 Ibbenbüren, Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINEN HÄNGESCHRANK
(30) DE 2017 09 15 102017121504
(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, Pfarrer-Stumpf-Weg 4 (DE)

F24D 19/10 **DE E-1348106** 2020 12 23 **2546579**
2012 06 27 2012173747

(73) METRONA Union GmbH, 81379 München, Aidenbachstrasse 40 (DE)
(54) Plombierungsmechanismus
(30) DE 2011 07 11 102011107076
(72) Depping, Michael, 83126 Flintsbach, Heubergstrasse 4 a (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1348107** 2020 12 23 **3048375**
(86) JP13075016 2013 09 17 2013893750

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0025 **EN E-1348108** 2020 12 23 **3279584**
(86) CN15075629 2015 03 31 2015886922

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) CAI, Zhicai, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/0047 **EN E-1348109** 2020 12 23 **3088813**
(86) JP14077822 2014 10 20 2014875283

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MASCHINENMONTAGEVORRICHTUNG UND INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2013 12 26 2013270001
(30) JP 2014 07 03 2014137903
(72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YOSHIMURA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 3/16 **EN E-1348110** 2020 12 23 **3532776**
(86) NL16050736 2016 10 25 2016798294

(73) PlasmaMade B.V., 7951 SK Staphorst, Achthoevenweg 30 (NL)
(54) FILTERSYSTEM ZUM FILTERN EINES STROMS, DUNSTABZUGSHAUBE MIT SOLCH EINEM FILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON LUFT
(72) VAN DER SLUIS, Martin Johan, 7951 PM Staphorst, Lankhorsterweg 21 (NL)

F24F 6/14 **EN E-1348111** 2020 12 23 **3179174**
2016 10 28 2016196424

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SOWOHL BEFEUCHTUNG ALS AUCH LUFTREINIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248463 P
(30) KR 2015 11 07 20150156254
(30) KR 2015 11 07 20150156256
(30) KR 2015 12 24 20150185854
(30) KR 2015 12 24 20150185876
(30) KR 2016 03 28 20160037235
(30) US 2016 06 27 201662355118 P
(30) KR 2016 06 30 20160083066
(30) KR 2016 10 06 20160129310
(72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jeongtaek, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 7/08 **EN E-1348112** 2020 12 23 **3306210**
(86) JP15080854 2015 10 30 2015894290

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCH-BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065677
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065678
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065679
(72) IWATA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Shinya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **DE E-1348113** 2020 12 23 **3374712**
(86) EP16062662 2016 06 03 2016728895

(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTIFUNKTIONSVERNETZUNG
(30) DE 2015 11 11 102015119493
(72) HUNDSDÖRFER, Rainer, 74673 Mulfingen, Hauptstrasse 35 (DE)
(72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen, Neubergstrasse 38/1 (DE)

F24F 11/36 **EN E-1348114** 2020 12 23 **3441689**
(86) JP16061092 2016 04 05 2016897859

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KAWAI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hiromitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/83 **EN E-1348115** 2020 12 23 **2944897**
(86) JP13050103 2013 01 08 2013870917

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 12/00 **EN E-1348116** 2020 12 23 **3074699**
(86) SE14051341 2014 11 12 2014866174

(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON LUFT BEI EINER LUFTBEHANDLUNG VORRICHTUNG
(30) SE 2013 11 26 1351400
(72) ANDERSSON, Johan, S-561 39 Huskvarna, Broholmsvägen 15 (SE)

F24F 13/072 **EN E-1348117** 2020 12 23 **3211342**
(86) JP15072226 2015 08 05 2015852334

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) WO 2014 10 23 PCT/JP2014/078200
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHISHIDO, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/24 **DE E-1348118** 2020 12 23 **3073208**
2016 03 23 2016162100

(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE LÜFTUNGSANORDNUNG, SCHALLDÄMPFERANORDNUNG, LÜFTUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHALLDÄMPFERS
(30) DE 2015 03 26 102015205497
(72) Kammerer, Stefan, 78120 Furtwangen, Erwin-Wehrle-Strasse 32 (DE)

F24H 1/18 **EN E-1348119** 2020 12 23 **3327368**
(86) CN16084161 2016 05 31 2016863367

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KABELLOSE FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 09 201510762178
(30) CN 2015 11 09 201520892320 U
(72) CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHU, Guojun, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)

F24H 9/00 **EN E-1348120** 2020 12 23 **3377826**
(86) IB16056733 2016 11 09 2016809524

(73) Robur S.p.A., 24040 Verdellino (BG), Via Parigi 4/6 (IT)
(54) VERBESSERTES BRANDROHR
(30) IT 2015 11 18 UB20155713
(72) GUERRA, Benito, 24040 Verdellino (BG), c/o ROBUR S.p.A. Via Parigi 4/6 (IT)
(72) SCUBLA, Giovanni, 24040 Verdellino (BG), c/o ROBUR S.p.A. Via Parigi 4/6 (IT)
(72) BENZONI, Jvan, 24040 Verdellino (BG), c/o ROBUR S.p.A. Via Parigi 4/6 (IT)

F24S 25/16 **DE E-1348121** 2020 12 23 **2664866**
2012 05 16 2012168241

(73) M + K Bausysteme AG, 6300 Zug, Grienbachstrasse 31 (CH)
(54) Anordnung für die Lagerung mindestens eines Solarmoduls auf einer Unterlage
(72) Mikesch, Walter, 5430 Wettingen, Säntisstrasse 10 (CH)

F24S 30/40 **EN E-1348122** 2020 12 23 **3449192**
(86) IB17000469 2017 04 25 2017722853

(73) Helioslite, 73370 Le Bourget du Lac, Savoie Technolac 17, avenue du Lac Léman Bâtiment Lama (FR)
(54) SONNENFOLGER
(30) US 2016 04 29 201662329412 P
(72) MENARD, Etienne, 73420 Voglans, 283 Rue Bouvard Dessus (FR)

F24S 50/20 **EN E-1348123** 2020 12 23 **3431900**
2017 07 20 2017182356

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLARENERGIEVORRICHTUNG
(72) ÜNVER,, Burak, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) YALIN,, Nevzat, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24S 70/30 **EN E-1348124** 2020 12 23 **3410031**
(86) JP16084341 2016 11 18 2016888120

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi-ken 456-8587, 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(54) SOLARWÄRMESAMMELROHR
(30) JP 2016 01 29 2016015492
(72) TSUTSUI, Takuhito, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(72) KUROYAMA, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)
(72) IGIMI, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1 Mutsuno Atsuta-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1348125** 2020 12 23 **1946015**
(86) US06039598 2006 10 11 2006825719

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) System mit einem Dampf-Verdichtungs-Kreislauf und assoziiertes Betriebsverfahren
(30) US 2005 11 09 270879
(72) AKEI, Masao, Miamisburg, OH 45342, 808 Jeannie Way (US)
(72) IGNATIEV, Kirill, M., Sidney, OH 45365, 661 Ridgeway Drive (US)
(72) JAYANTH, Nagaraj, Sidney, OH 45365, 1256 E. Parkwood Street (US)
(72) PHAM, Hung M., Dayton, OH 45414, 6671 Still Mead Drive (US)
(72) CAILLAT, Jean-Luc M., Dayton, OH 45414, 7001 Settlement Way (US)

F25B 1/02 **EN E-1348126** 2020 12 23 **2620723**
2013 01 29 2013153066

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Kompressors und Kühlschrank damit
(30) KR 2012 01 30 20120009083
(72) Yoo, Jaeyoo, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) Kim, Gyunam, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) Lee, Boram, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, (KR)

F25B 30/06 **EN E-1348127** 2020 12 23 **2902727**
2014 11 03 2014191435

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Kältekreislaufvorrichtung
(30) JP 2014 01 31 2014017486
(72) Oya, Ryo, Tokyo, 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 39/04 **EN E-1348128** 2020 12 23 **2843324**
2013 08 27 2013181858

(73) Johnson Controls Denmark ApS, 8270 Højbjerg, Christian X's Vej 201 (DK)
(54) Mantel-Platten-Wärmetauscher und Verwendung eines Mantel-Platten-Wärmetauschers
(72) Bunde-Pedersen, Christian Per, 8270 Højbjerg, Moesgårdvej 14B (DK)

F25B 41/00 **EN E-1348129** 2020 12 23 **3348936**
(86) JP16083888 2016 11 16 2016906500

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENMASCHINE
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 43/04 **EN E-1348130** 2020 12 23 **3030850**
(86) US14040795 2014 06 04 2014736520

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR KÜHLERSYSTEM
(30) US 2013 08 09 201361864133 P
(72) STARK, Michael A., Farmington, Connecticut 06034, One Carrier Place (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) RANJAN, Rajiv, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 47/02 **EN E-1348131** 2020 12 23 **3477227**
(86) JP16068810 2016 06 24 2016906317

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLKREISVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETER AUSSENWÄRMETAUSCHER
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1348132** 2020 12 23 **3545242**
(86) EP17079359 2017 11 15 2017797958

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS WÄHREND EINER GASBYPASSVENTILFEHLFUNKTION
(30) DK 2016 11 22 PA201600722
(72) PRINS, Jan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) SCHMIDT, Frede, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) MADSEN, Kenneth Bank, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) FREDSLUND, Kristian, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F25D 23/06 **EN E-1348133** 2020 12 23 **3330649**
(86) CN15087407 2015 08 18 2015900123

(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 08 05 201510474712
(30) CN 2015 08 05 201520583502 U
(72) MENG, Xianchun, Hefei Anhui 230601, No.669 West Changjiang Road (CN)
(72) FANG, Zhongcheng, Hefei Anhui 230601, No.669 West Changjiang Road (CN)
(72) RUI, Qunna, Hefei Anhui 230601, No.669 West Changjiang Road (CN)
(72) WU, Guofu, Hefei Anhui 230601, No.669 West Changjiang Road (CN)

F25D 25/02 **EN E-1348134** 2020 12 23 **3567327**
2019 04 03 2019166936

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 05 08 20180052722
(72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, LG ELECTRONICS INC., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1348135** 2020 12 23 **2975832**
(86) JP13081282 2013 11 20 2013877665

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
(30) JP 2013 03 11 2013047924
(72) MARUTANI, Yuuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUTA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F26B 3/06 **EN E-1348136** 2020 12 23 **3368849**
(86) BR16000105 2016 10 04 2016781658

(73) Vale S.A., 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, Torre Oscar Niemeyer, Praia de Botafogo no. 186, sala 701 a sala 1901, Botafogo (BR)
(54) VERFAHREN FÜR ERZENFEUCHTEREDUKTION AUF FÖRDERBÄNDER UND SCHLUSSRINNEN
(30) BR 2015 10 27 102015027270
(72) DE SOUZA, Pinto, Thiago Cesar, CEP-14093-017- Ribeirão Preto- SP/BR, Rua Sargento Bueno 101 apto 903 (BR)
(72) DE ALCÂNTARA, Costa, Márcio, CEP-23050-40- Campo Grande Rio de Janeiro-RJ/BR, Rua Solon Botelho 30 (BR)
(72) LAURINDO DE SALLES, Leal Filho, CEP-30140-072 Lourdes Belo Horizonte-MG/BR, Rua dos Aimorés 2085 apto 1302 (BR)
(72) DA FONSECA SILVA E SILVA, Danilo, CEP-23860-000- Praia do Saco Mangaratiba-RJ/BR, Estrada São João Marcos 54 casa 06-fundos (BR)

F26B 5/06 **EN E-1348137** 2020 12 23 **3500811**
(86) EP17070306 2017 08 10 2017749197

(73) RheaVita BV, 9052 Gent-Zwijnaarde, Technologiepark-Zwijnaarde 3 Postbus 17 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG
(30) EP 2016 08 16 16184288
(72) DE BEER, Thomas, 9800 Bachte, Dulakkerweg 4 (BE)
(72) CORVER, Jozef, Antonius, Willem, Maria, 5671 BC Nuenen, Weverstraat 4 (NL)

F28D 1/04 **EN E-1348138** 2020 12 23 **2997322**
(86) US14037633 2014 05 12 2014729189

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFACHVERTEILERANORDNUNG MIT INTERNEN KOMMUNIKATIONSPORTS
(30) US 2013 05 15 201361823591 P
(72) TARAS, Michael, F., Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway Bldg. TR-19 (US)
(72) POPLAWSKI, Bruce, J., Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR-19 (US)
(72) ESFORMES, Jack, Leon, Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR-19 (US)
(72) SIENEL, Tobias, H., Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road (US)
(72) WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, NY 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR-19 (US)

F28D 7/10 **EN E-1348139** 2020 12 23 **2505951**
(86) JP09069815 2009 11 24 2009851631

(73) M Technique Co., Ltd., Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) ENOMURA Kaoru, Izumi-Shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

F28D 9/00 **EN E-1348140** 2020 12 23 **3489604**
2017 11 24 2017203598

(73) TitanX Holding AB, 294 25 Sölvesborg, Box 237 (SE)
(54) FAHRZEUGKONDENSATOR
(72) Erlandsson, Olof, 372 62 BRÄKNE-HOBY, Hjälmsavägen 61 (SE)
(72) Skåre, Thomas, 362 92 TINGSRYD, Midingsbråte 36 (SE)
(72) Contet, Arnaud, 294 39 SÖLVESBORG, Wrangels väg 7 (SE)

F28D 9/00 **EN E-1348141** 2020 12 23 **3676553**
(86) JP19035608 2019 09 11 2019779203

(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) PLATTENSTAPEL UND WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2018 09 19 2018174335
(72) TAKEDA , Masato, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) TOMIYAMA, Yasushi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14 -15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) MUGABI, Nelson, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)

F28D 15/02 **EN E-1348142** 2020 12 23 **3644001**
2019 10 21 2019204269

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLEIFENWÄRMEROHR
(30) JP 2018 10 23 2018199516
(72) Machida, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

F28D 20/02 **EN E-1348143** 2020 12 23 **3413005**
2018 06 05 2018176153

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) KÜHLKÖRPER
(30) US 2017 06 05 201715614524
(72) Al Omari, Salah Addin Burhan, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(72) Ghazal, Abdallah, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)

F28F 1/02 **EN E-1348144** 2020 12 23 **3534103**
(86) JP16082072 2016 10 28 2016920027

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 1/40 **EN E-1348145** 2020 12 23 **2812538**
(86) US13024917 2013 02 06 2013746743

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTROGEFORMTE HÜLLE
(30) US 2012 02 06 201213366923
(72) PARKOS, JR., Joseph, East Haddam, Connecticut 06423, 60 Fieldstones Road (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) HERTEL, Christopher A., Wethersfield, Connecticut 06109, 64 Sunset Boulevard (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Old Saybrook, Connecticut 06475, 9 Parkman Place (US)
(72) PHILLIPS, Ashley P., Rocky Hill, Connecticut 06067, 508 Carlton Lane (US)
(72) ABRAHAM, Jay T., Stamford, Connecticut 06903, 100 Briar Brae Road (US)

F28F 3/12 **EN E-1348146** 2020 12 23 **2857786**
(86) JP13065118 2013 05 30 2013796288

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGELEMENT SOWIE WÄRMETAUSCHER- UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 05 30 2012123287
(72) SEKIGUCHI,Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) FUJIO,Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ISHIMINE,Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1348147** 2020 12 23 **3427001**
(86) US17020416 2017 03 02 2017711466

(73) Daikin Applied Americas Inc., Minneapolis, MN 55441, 13600 Industrial Park Boulevard (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 03 07 201615062939
(72) NUMATA, Mitsuharu, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) WILSON, Michael, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) MAJKOWSKI, Jeffrey, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F28F 9/02 **EN E-1348148** 2020 12 23 **3605002**
(86) JP18012471 2018 03 27 2018774606

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 03 27 2017060764
(30) JP 2017 09 29 2017190278
(30) JP 2018 02 20 2018027785
(72) SATOU, Ken, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomoya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) INOUE, Satoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F28F 27/02 **DE E-1348149** 2020 12 23 **1846720**
(86) EP06000906 2006 02 02 2006706576

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) ABGASWÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2005 02 03 102005005189
(72) PALANCHON, Herve, M8V 1A7 Etobicoke, Ontario, 2301 Lakeshore Boulevard West (CA)
(72) STIEGLER, Martin, 73110 Hattenhofen, Dobelstrasse 9 (DE)
(72) WERNER, Dieter, 70565 Stuttgart, Waldburgstr. 221 (DE)

F41G 7/00 **EN E-1348150** 2020 12 23 **2667142**
2013 05 23 2013168997

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) Dualmodus-SAL/IR-Abbildung
(30) US 2012 05 23 201261650700 P
(72) Ell, Todd A., Savage, MN Minnesota 55378, 5620 Oak View Ct. (US)

G01B 5/012 **EN E-1348151** 2020 12 23 **3415861**
2018 06 15 2018178077

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) TASTKOPF FÜR KOORDINATENMESSGERÄT, DER EIN PHOTOLUMINESZENZMATERIAL UND QUADRANTENPHOTODETEKTOREN ZUR ÜBERWACHUNG DER TASTERVERSCHIEBUNG VERWENDET
(30) US 2017 06 16 201715625835
(72) SESKO, David William, Kirkland, WA 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 Northeast 118th Street (US)

G01B 5/04 **EN E-1348152** 2020 12 23 **3540366**
2014 11 18 2019170932

(73) CTE Sistemi S.r.l., 16128 Genova, Via Galeazzo Alessi 5-1 (IT)
(54) MESSEINHEIT ZUR MESSUNG DER WEITERLEITUNG EINES WERKSTÜCKS IN EINER BIEGEMASCHINE
(30) IT 2013 11 19 TO20130936
(72) DANI, Marco, 16125 Genova, Viale Gian Carlo Odino 1 int. 7A (IT)

G01B 5/20 **DE E-1348153** 2020 12 23 **3377846**
(86) EP16077573 2016 11 14 2016797507

(73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE)
(54) TAKTILE PLANLAUFMESSUNG UND LÄNGENMESSUNG
(30) DE 2015 11 20 102015120177
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, Dorfstraße 48 a (DE)

G01B 7/14 **EN E-1348154** 2020 12 23 **2211139**
2010 01 21 2010151311

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Automatische sensorspezifische Kalibrierung anhand des Downloads von Sensorparametern
(30) US 2009 01 27 360485
(72) Andarawis, Emad Andarawis, Ballston Lake, NY 12019, 67 Hubbs Road (US)
(72) Hasz, Wayne Charles, Pownal, VT 05261, 304 Puddingstone Road (US)
(72) Chan, David So Keung, Niskayuna, NY 12309, 821 Red Oak Drive (US)
(72) Shaddock, David Mulford, Troy, NY 12180, 8 Inverness Drive (US)
(72) Down, John Harry, Lanesborough, MA 01237, 10 North Mountain Road (US)
(72) Dasgupta, Samhita, Niskayuna, NY 12309, 1012 Northwood Court (US)
(72) Parry, David Walter, Cincinnati, OH 45208, 3790 Broadview Drive (US)
(72) Esler, David Richard, Gloversville, NY 12078, 142 Second Avenue Apartment 2 (US)
(72) Ren, Zhiyuan, Malta, NY 12020, 5 Featherfoil Way (US)
(72) Balasubramaniam, Mahadevan, Ballston Lake, NY 12019, 118 Charlton Road (US)
(72) Herron, William Lee, Cincinnati, OH 45246, 479 Vista Glen Drive (US)

G01B 7/30 **EN E-1348155** 2020 12 23 **3249347**
(86) CN16070743 2016 01 13 2016739742

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(54) MAGNETORESISTIVER WINKELSENSOR UND KORRESPONDIOERENDE VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR UND KALIBRIERUNG BEI STARKEN MAGNETFELDERN
(30) CN 2015 01 20 201510027890
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01B 9/02 **EN E-1348156** 2020 12 23 **3011288**
(86) AU14000637 2014 06 20 2014813615

(73) Cylite Pty Ltd, Clayton, Victoria 3168, 9/758 Blackburn Road (AU)
(54) AUGENMETROLOGIE MIT SPEKTRALER WELLENFRONTANALYSE VON REFLEKTIERTEM LICHT
(30) AU 2013 06 20 2013902254
(72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, 7 Gilliver Avenue (AU)
(72) FRISKEN, Grant Andrew, Mitcham, Victoria 3132, 6 Bruce Street (AU)

G01B 11/30 **EN E-1348157** 2020 12 23 **3343169**
(86) JP17001720 2017 01 19 2017830624

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENRAUHEITSVERTEILUNG
(30) JP 2016 07 19 2016141611
(72) AKAGI, Toshio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIBI, Atsuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUYA, Nobuhiro, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONODA, Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAKI, Akihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 13/08 **DE E-1348158** 2020 12 23 **3133370**
2016 07 21 2016180550

(73) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Alte Tuttlinger Strasse 20 (DE)
(54) MESSDÜSENANORDNUNG
(30) DE 2015 08 17 102015113575
(72) Trolong, Serge, 14400 Saint Martin des Entrees Bayeux Cedex, c/o JENOPTIK Industrial Metrology France SA 2 rue de la Cartoucherie, Z.A. Damigny (FR)

G01C 1/04 **EN E-1348159** 2020 12 23 **3407013**
2016 02 15 2018183216

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT UND DREIDIMENSIONALE KAMERA
(30) JP 2015 02 16 2015027482
(72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, 4-2-26, Asashigaoka (JP)
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 3/08 **EN E-1348160** 2020 12 23 **3377852**
(86) US16062732 2016 11 18 2016867208

(73) Dscg Solutions, Inc., Chantilly, Virginia 20151, 3859 Centerview Dr. Suite 300 (US)
(54) BEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN SECHS FREIHEITSGRADEN (6DOF) MIT LIDAR
(30) US 2015 11 19 201562257523 P
(30) US 2016 11 17 201615354327
(72) BELSLEY, Kendall, Chantilly, Virginia 20151, DSCG Solutions Inc. 3859 Centerview Drive Suite 300 (US)
(72) SEBASTIAN, Richard, Chantilly, Virginia 20151, DSCG Solutions Inc. 3859 Centerview Drive Suite 300 (US)

G01C 17/38 **FR E-1348161** 2020 12 23 **2718670**
(86) EP12060792 2012 06 07 2012729073

(73) Movea, 38000 Grenoble, 22, Avenue du Doyen Louis Weil (FR)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS UND LAGESENSOR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2011 06 07 1154915
(72) FLAMENT, Yanis, F-38134 Saint Julien De Ratz, Le Tracou (FR)
(72) CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph La Riviere, La Cote (FR)
(72) AUJAY, Grégoire, F-38100 Grenoble, 7 rue Marcel Porte (FR)

G01C 21/04 **EN E-1348162** 2020 12 23 **3271686**
(86) SE15050325 2015 03 19 2015885695

(73) Vricon Systems Aktiebolag, 581 88 Linköping, Hus 207-3 (SE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES LAND- ODER MEERBASIERTEN OBJEKTS
(72) HAGLUND, Leif, 590 45 Brokind, Rängenvägen 16 (SE)
(72) BEJERYD, Johan, 582 44 Linköping, Valhallagatan 26 B (SE)
(72) FROSTAD, Bård, 411 39 Göteborg, Västgötagatan 1 (SE)

G01C 21/20 **EN E-1348163** 2020 12 23 **3203186**
2017 01 17 2017151890

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLOBALEN OPTIMIERUNG DER VERTIKALEN TRAJEKTORIE FÜR EINE FLUGROUTE
(30) US 2016 02 08 201615017782
(72) KRUPANSKY, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) JONAK, Jaroslav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) CIP, Vitezslav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01C 21/20 **EN E-1348164** 2020 12 23 **3457084**
2011 07 21 2017202908

(73) Qualcomm Iskoot, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONIERUNGSHILFSDATEN AN MOBILE STATIONEN
(30) US 2010 07 23 367340 P
(30) US 2010 07 30 369548 P
(30) US 2011 07 20 201113187405
(72) GARIN, Lionel, J, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/34 **EN E-1348165** 2020 12 23 **3044545**
(86) IB14001971 2014 09 12 2014786712

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 13 2013190771
(72) UNO, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G01C 21/34 **EN E-1348166** 2020 12 23 **3452787**
(86) CN17082176 2017 04 27 2017906924

(73) Beijing Didi Infinity Technology And Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROUTENPLANUNG
(72) WANG, Zheng, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Ziteng, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHONG, Xiaowei, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1348167** 2020 12 23 **3546890**
2018 03 27 2018382211

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(73) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), 48940 Leioa, Barrio Sarriena, S/N (ES)
(73) Universidad De Malaga, 29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BERECHNUNG VON ROUTEN
(72) OSABA, Eneko, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) DEL SER, Javier, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(72) BILBAO, Miren Nekane, 48940 Leioa, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU) Barrio Sarriena, S/N (ES)
(72) NEBRO, Antonio, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avenida Cervantes N° 2 (ES)

G01C 21/34 **EN E-1348168** 2020 12 23 **3610226**
(86) US18038677 2018 06 21 2018786656

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUF MASCHINENLERNEN BASIERTEN VERKEHRSVORHERSAGE
(72) SESHADRI, Madhavan, 576150 Singapore, 7 Pemimpin Drive, 15-06 (SG)

G01C 21/36 **EN E-1348169** 2020 12 23 **2836796**
(86) EP13056383 2013 03 26 2013712763

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÄNDERN VON AUF EINEM MOBILGERÄT DARGESTELLTER GEOGRAPHISCHER INFORMATION
(30) US 2012 04 10 201213443612
(72) BARNES, Craig, Forest Park, Illinois 60130, 1123 Ferdinand Avenue (US)

G01D 3/032 **EN E-1348170** 2020 12 23 **3444571**
2011 11 09 2018192119

(73) Fotech Group Limited, Church Crookham Fleet Hampshire GU52 0RD, Titan House Redfields Industrial Park (GB)
(54) VERTEILTER GLASFASERSENSOR
(30) GB 2010 11 11 201019117
(72) DR. HANDEREK, Vincent, Grays, Essex RM17 6DW, 4 Richmond Road (GB)

G01D 5/00 **EN E-1348171** 2020 12 23 **3491343**
(86) US17044101 2017 07 27 2017751526

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BESTIMMUNG EINES GEÖFFNETEN/GESCHLOSSENEN ZUSTANDS EINER BARRIERE
(30) US 2016 07 29 201615223693
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Austin, Texas 78746, 2816 Waterbank Cove (US)
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA)
(72) GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)

G01D 5/14 **EN E-1348172** 2020 12 23 **3382329**
(86) JP15083214 2015 11 26 2015909265

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAJI, Wakaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/244 **DE E-1348173** 2020 12 23 **3427011**
(86) EP17050373 2017 01 10 2017707472

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES WINKELFEHLERS ZWISCHEN EINEM MITTELS EINES WINKELMESSSYSTEMS ERMITTELTEN DREHWINKELWERT UND EINEM REFERENZWERT
(30) DE 2016 03 10 102016203900
(72) JUNG, Christian, 71711 Steinheim an der Murr, Holzweg 13 (DE)

G01D 21/00 **DE E-1348174** 2020 12 23 **3531082**
2019 02 06 2019155635

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERMITTLUNG EINER MESSKETTE FÜR DIE ERFASSUNG EINER PHYSIKALISCHEN MESSGRÖSSE
(30) EP 2018 02 23 18158312
(72) Angliker, Marco, 8032 Zürich, Forchstrasse 19 (CH)
(72) Ehrensperger, Viola, 8444 Henggart, Rietstrasse 34 (CH)
(72) De Simoni, Frederic, 5000 Aarau, Muldenstrasse 17 (CH)
(72) Lauffer, Michael, 8180 Bülach, Frohburgweg 3 (CH)

G01F 1/075 **EN E-1348175** 2020 12 23 **2923179**
(86) US13071194 2013 11 21 2013857022

(73) Dynapar Corporation, Gurnee, IL 60031, 1675 Delaney Road (US)
(54) SENSOR- UND/ODER ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH ZUR REAKTION AUF EINE ANSTEUERUNGSROTATIONSEINGABE
(30) US 2012 11 21 201261728844 P
(72) COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB4 3AH, 7 Magrath Avenue (GB)
(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB1 7UB, 78 Hartington Grove (GB)
(72) TAYLOR, Edward, J., Milton Cambridgeshire CB24 6DT, 32 Froment Way (GB)
(72) CLAUSEN, Cathleen Mary, Wilmington, NC 28411, 7910 Lilly Pond Lane (US)

G01F 1/66 **EN E-1348176** 2020 12 23 **3329223**
(86) US16044513 2016 07 28 2016831360

(73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER MIT SCHALENMANTEL
(30) IN 2015 07 30 2888MU2015
(72) JOSHI, Padmanabh, Jagadish, Pune 411 057, Emerson Innovation Center Plot 23 Rajiv Gandhi Infotech Park Hinjewadi Phase 2 (IN)
(72) GOLI, Gokulkrishna, Seetaramaiah, Pune 411 057, Emerson Innovation Center Plot 23 Rajiv Gandhi Infotech Park Hinjewadi Phase 2 (IN)
(72) GREWAL, Randeep, Singh, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)
(72) ALLEN, Charles, Robert, Houston, Texas 77041, 11100 Brittmoore Park Drive (US)

G01F 1/72 **EN E-1348177** 2020 12 23 **2764331**
(86) US12054555 2012 09 11 2012773436

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) PULVERDURCHFLUSSDETEKTION
(30) US 2011 10 06 201113267028
(72) ROMANIN, Mario, Valley City, OH 44280, 416 West River Road (US)
(72) KHOURY, James, M., Strongsville, OH 44136, 18162 Fawn Circle (US)
(72) FULKERSON, Terrence M, Brunswick Hills, OH 44212, 4619 Ruby Lane (US)
(72) PERKINS, Jeffrey A, Amherst, OH 44001, 609 Gray Hawk Circle (US)
(72) SCHROEDER, Joseph G, North Royalton, OH 41133, 11988 Firefly Drive (US)

G01F 3/10 **EN E-1348178** 2020 12 23 **2310813**
(86) US09003710 2009 06 22 2009767116

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 60 11th Avenue N.E. (US)
(54) INVOLUTORISCHE RADZÄHNE FÜR EINE FLUIDMESSEINRICHTUNG
(30) US 2008 06 20 214669
(72) BREESER, David, L., Minneapolis, MN 55419, 305 West 50th Street (US)
(72) BAUCK, Mark, L., Coon Rapids, MN 55448, 13061 Raven Street Northwest (US)
(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, MN 55304, 1848 133rd Lane Northeast (US)

G01F 3/22 **EN E-1348179** 2020 12 23 **2383552**
(86) JP10000407 2010 01 25 2010733387

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) GASUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 01 26 2009014014
(72) YOKOHATA, Mitsuo, 540-6207 Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, (JP)

G01F 11/24 **EN E-1348180** 2020 12 23 **3516343**
(86) GB17052491 2017 08 24 2017758920

(73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON AROMASTOFFEN
(30) GB 2016 08 25 201614527
(72) VINE, Lee, Birmingham West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(72) POTTER, Andrew, Birmingham West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)

G01F 23/26 **EN E-1348181** 2020 12 23 **3205987**
2017 02 10 2017155599

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) SENSORSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 02 15 201662295289 P
(72) Brown, Rollin W., South Burlington, Vermont 05403, 234 Four Sisters Road (US)
(72) Bellinger, Mark, Cornwall, Vermont 05753, 1484 Route 30 (US)

G01F 23/284 **EN E-1348182** 2020 12 23 **2980539**
(86) JP14058574 2014 03 26 2014776250

(73) Tokyo Keiki Inc., Tokyo 144-8551, 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(54) FUNKWELLENFÜLLSTANDSMESSER
(30) JP 2013 03 29 2013072204
(72) ITO, Satoshi, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Masao, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)
(72) HOTTA, Akira, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku (JP)

G01F 25/00 **EN E-1348183** 2020 12 23 **1790956**
2005 11 25 2005111282

(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, 202 15 Malmö, P.O. Box 50559 (SE)
(54) Kraftstoffabgabeeinheit mit Durchflussmesser und Backup-Speicher für Kalibrations-Daten zur Korrektur des Durchfluss-Signals
(72) Larsson, Bengt, 274 53 Skivarp, Tingaröd 119 (SE)
(72) Kristiansson, Per, 232 91 Arlöv, Stationsvägen 10 (SE)

G01G 19/10 **EN E-1348184** 2020 12 23 **3306283**
(86) JP15065098 2015 05 26 2015893289

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) LASTMESSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
(72) MINOSHIMA Toshikazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

G01J 1/42 **DE E-1348185** 2020 12 23 **3561465**
2018 04 26 2018169669

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LEUCHTZUSTÄNDEN VON STRAHLUNGSQUELLEN
(72) Hirt, Günter, 77790 Steinach, Nikolaus Schwendemann Str. 9 (DE)
(72) Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal, Am Heldhansenhof 6 (DE)

G01J 3/453 **EN E-1348186** 2020 12 23 **2638369**
(86) US11059584 2011 11 07 2011784565

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, WI 53711, 5225 Verona Road (US)
(54) ZWEIFACH-NEIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN INTERFEROMETERSTRAHLTEILER UND BIEGEMONTAGE
(30) US 2010 11 11 944428
(72) COFFIN, John, Magie, Blue Mounds, WI 53517, 3245 North Road (US)

G01J 5/04 **EN E-1348187** 2020 12 23 **3505890**
2018 07 11 2018182976

(73) Meridian Innovation Pte Ltd, Singapore 609921, 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(54) THERMOELEKTRISCHER INFRAROT-DETEKTOR MIT HOHER CMOS-INTEGRATION
(30) US 2017 07 19 201715653558
(72) KROPELNICKI, Piotr, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(72) OCAK, Ilker Ender, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)
(72) PONTIN, Paul Simon, 609921 Singapore, c/o Meridian Innovation Pte Ltd 31 International Business Park No. 03-01 (SG)

G01K 7/01 **EN E-1348188** 2020 12 23 **3362768**
(86) US16046045 2016 08 08 2016762917

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRANSISTORTEMPERATURMESSUNG
(30) US 2015 09 16 201514856004
(72) LIU, Yanxiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Haining, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01M 99/00 **EN E-1348189** 2020 12 23 **3193155**
(86) JP15073120 2015 08 18 2015839521

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINER DREHMASCHINE SOWIE DREHMASCHINE
(30) JP 2014 09 12 2014185873
(72) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TAKAKI, Shugo, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho, Takasago-shi (JP)
(72) ARAKI, Kaname, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MATSUMOTO, Yasuharu, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho, Takasago-shi (JP)

G01N 1/22 **EN E-1348190** 2020 12 23 **3059572**
2016 02 05 2016275020

(73) GDS Technologies Ltd, Leeds, Yorkshire LS25 2GA, Fusion Point Ash Lane Garforth (GB)
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2015 02 18 201502714
(72) UTLEY, Steven, Leeds, Yorkshire LS25 2GA, GDS Technologies Ltd Fusion Point Ash Lane Garforth (GB)

G01N 1/28 **EN E-1348191** 2020 12 23 **2072993**
2008 11 20 2008020232

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Vorbereitung von Abstrichtestplättchen und Verfahren zur Vorbereitung Abstrichtestplättchen
(30) JP 2007 12 17 2007324611
(72) Yamasaki, Mitsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/36 **EN E-1348192** 2020 12 23 **2726840**
(86) RO12000017 2012 06 28 2012758670

(73) Musat, Sorin, Bucharest 030447, Bd. Nicolae Grigorescu nr. 59 Bl. PM2 Sc. B et. 8 ap. 72 sector 3 (RO)
(54) MATRIX ZUR AUFNAHME VON GEWEBEPROBEN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2011 06 29 201161502513 P
(72) Musat, Sorin, Bucharest 030447, Bd. Nicolae Grigorescu nr. 59 Bl. PM2 Sc. B et. 8 ap. 72 sector 3 (RO)

G01N 3/08 **EN E-1348193** 2020 12 23 **3267166**
(86) JP16055059 2016 02 22 2016758785

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION DER RESTSPANNUNG UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER RESTSPANNUNG
(30) JP 2015 03 05 2015043082
(72) OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomokazu, Tokyo 141-8688, c/o Kobe Steel, Ltd. 9-12, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMADA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho (JP)

G01N 5/02 **EN E-1348194** 2020 12 23 **3208597**
(86) JP15074659 2015 08 31 2015880049

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) SENSOR MIT TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL ALS REZEPTORSCHICHT
(30) JP 2015 01 27 2015013271
(30) JP 2015 05 15 2015100405
(72) SHIBA Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) YAMAUCHI Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Norihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) IMAMURA Gaku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) MINAMI Kosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(72) YEUNG Hamish Hei-Man, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

G01N 15/08 **EN E-1348195** 2020 12 23 **2554972**
(86) JP11055287 2011 03 07 2011762498

(73) Ibiden Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho (JP)
(73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 980-0845, 468, Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSSYSTEM, SIMULATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2010 03 31 2010083068
(72) MIYAMOTO Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8579, c/o TOHOKU UNIVERSITY 6-6-10-205 Aza-aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
(72) KOYAMA Michihisa, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY 744 Motooka Nishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA Kazuki, Ibi-gun Gifu 503-8503, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki-Kita Plant 1 Kitagata 1-chome Ibigawa-cho (JP)

G01N 15/10 **FR E-1348196** 2020 12 23 **3304038**
(86) EP16062753 2016 06 06 2016730289

(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex 1, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER EINZELKAMERA UND MESSVERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON REGENTROPFEN
(30) FR 2015 06 05 1555164
(72) MOLINIE, Gilles, 31320 Mervilla, 24 route Castanet (FR)
(72) DESVIGNES, Michel, 38700 La Tronche, 64 rue Doyen Gosse (FR)

G01N 15/14 **EN E-1348197** 2020 12 23 **3438644**
(86) JP17010359 2017 03 15 2017774314

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLANALYSESYSTEM
(30) JP 2016 03 28 2016064094
(72) MATSUBARA, Kenta, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G01N 17/00 **DE E-1348198** 2020 12 23 **2682738**
2012 07 05 2012175185

(73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
(54) Detektion der Emissionsstrahlung einer UV-Lichtemissionsdiode durch eine baugleiche UV-Lichtempfangsdiode
(72) Rudolph, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)
(72) March, Peter, 60326 Frankfurt am Main, Sindlinger Strasse 15 (DE)

G01N 19/08 **EN E-1348199** 2020 12 23 **3315941**
2017 10 11 2017196025

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER ABRASIVEN KOMPONENTENOBERFLÄCHE MIT MARKIERUNGSMEDIEN
(30) US 2016 10 26 201615334452
(72) STOYANOV, Pantcho, Woodland Hills, CA 91364, 20114 Phaeton Drive (US)
(72) FAVELA, Elizabeth V., El Paso, TX 79912, 7100 Westover Drive (US)

G01N 21/00 **EN E-1348200** 2020 12 23 **3308140**
(86) US16037514 2016 06 15 2016812284

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402-9120, 959 Terry Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN GEGENSTÄNDEN
(30) US 2015 06 15 201514739890
(72) GAO, Wenliang, Eugene, Oregon 97405, 3531 Spring Boulevard (US)

G01N 21/25 **EN E-1348201** 2020 12 23 **2591337**
(86) US11042572 2011 06 30 2011804212

(73) Agamatrix, Inc., Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER TESTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES CHARAKTERMERKMALS DESSELBEN
(30) US 2010 07 07 362229 P
(72) IYENGAR, Sridhar, Salem, NH 03079, P.O. Box 1924 (US)
(72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, Wellsbury Little Entry (GB)
(72) BOITEAU, Charles, Carlisle, MA 01741, 40 Aberdeen Drive (US)
(72) BUTTERS, Colin, Pelham, NH 03076, 50 Monument Hill Road (US)

G01N 21/53 **EN E-1348202** 2020 12 23 **2527818**
2012 04 27 2012166088

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) Geschwindigkeitsüberwachung mit Pulverisierer und Mittelflussindikator
(30) US 2011 05 26 201161490193 P
(30) US 2011 10 03 201113251495
(72) Seebaluck, Dharmendr Len, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1616 Dodford Court (US)
(72) Glaser, Robert, Stella, NC North Carolina 28582, 199 White Oak Bluff Road (US)
(72) Fazzio, Mark P., Wilson, NC North Carolina 27896, 4316 Clearbrook Lane N. (US)
(72) Rance, Louis W., Lucama, NC North Carolina 27851, 6414 St. Marys Church Road (US)
(72) Powell, Brian, Maidenhead, Berkshire SL6 3UR, 22 Loosen Drive (GB)

G01N 21/64 **EN E-1348203** 2020 12 23 **3489661**
(86) JP17025266 2017 07 11 2017830902

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 19 2016141529
(72) NAGAI, Fumio, 100-7015 Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NODA, Tetsuya, 100-7015 Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KUBO, Kenichi, 100-7015 Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G01N 21/64 **EN E-1348204** 2020 12 23 **3644044**
2018 10 24 2018202387

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(54) KAMERABELICHTUNGSSTEUERUNG BEI DER ERFASSUNG VON FLUORESZENZ-IN-SITU-HYBRIDISIERUNGS-BILDERN
(72) RATCLIFF, Karl, Newcastle-upon-Tyne NE12 8EW, Leica Biosystems Newcastle Limited Balliol Business Park Benton Lane (GB)

G01N 21/76 **EN E-1348205** 2020 12 23 **2893320**
(86) US13053714 2013 08 06 2013830276

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ZWEISCHALIGES LUMINOMETER
(30) US 2012 08 20 201261684830 P
(72) COHEN, Beri, Hartsdale, NY 10530, 214 Tallwood Drive (US)

G01N 21/78 **DE E-1348206** 2020 12 23 **2791659**
(86) EP12004761 2012 11 16 2012788446

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) KÜVETTE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES CHEMISCHEN SAUERSTOFFBEDARFS
(30) EP 2011 12 12 11009778
(72) OLT, Ralf, 64750 Luetzelbach-Seckmauern, Wiesenweg 1 (DE)
(72) DECKER, Gunter, 64625 Bensheim, Dammstrasse 44 (DE)

G01N 21/88 **EN E-1348207** 2020 12 23 **3129770**
(86) SE15050379 2015 03 30 2015776846

(73) Cgrain AB, 753 23 Uppsala, Alsikegatan 4 (SE)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR KÖRNIGES MATERIAL MIT HOMOGENEM HINTERGRUND
(30) SE 2014 04 07 1450426
(72) LUUP, Jaan, S-756 52 Uppsala, Rödhakevägen 35 (SE)

G01N 21/952 **EN E-1348208** 2020 12 23 **3078960**
2016 04 04 2016163687

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES DRAHTSEGMENTS
(30) US 2015 04 07 201514680293
(72) Tillotson, Brian J., Chicago,, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Higgins, Robert Paul, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Savol, Andrej Martin, Chciago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 25/68 **DE E-1348209** 2020 12 23 **3413039**
2017 06 07 2017174730

(73) Belimed AG, 6300 Zug, Grienbachstrasse 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TAUPUNKTES EINES GASES IN EINEM PROZESSRAUM UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TAUPUNKTES
(72) Ulhenhaut, Dirk Ingmar, 8032 Zürich, Streulistrasse 58 (CH)
(72) Ganz, Jochen, 8610 Uster, Im Bachofen 7 (CH)

G01N 27/22 **EN E-1348210** 2020 12 23 **3431977**
2018 06 28 2018180455

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANALYTNACHWEIS IN PHYSIOLOGISCHEN GASPROBEN
(30) US 2017 07 18 201762533916 P
(30) NL 2017 09 06 2019492
(72) KELLY, David W., Arden Hills, MN Minnesota 55112, Boston Scientific 4100 Hamline Avenue MS 5-230 (US)
(72) SHERWOOD, Gregory J., Arden Hills, MN Minnesota 55112, Boston Scientific 4100 Hamline Avenue MS 5-230 (US)
(72) NELSON, Justin Theodore, Arden Hills, MN Minnesota 55112, Boston Scientific 4100 Hamline Avenue MS 5-230 (US)

G01N 27/447 **EN E-1348211** 2020 12 23 **3440456**
(86) US17058159 2017 10 24 2017865592

(73) Ontera Inc., Santa Cruz, CA 95060, 2161 Delaware Ave. B (US)
(54) FRAKTIONIERTE ABUNDANZ VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN IN EINER PROBE
(30) US 2016 10 24 201662412221 P
(30) WO 2017 03 31 PCT/US2017/025585
(72) ZHAO, Yanan, Santa Cruz, CA 95060, c/o Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)
(72) MCKENNA, William, Santa Cruz, CA 95060, c/o Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)
(72) DUNBAR, William, B., Santa Cruz, CA 95060, c/o Two Pore Guys Inc. 2161 Delaware Avenue B (US)

G01N 27/62 **EN E-1348212** 2020 12 23 **3359960**
(86) US16047070 2016 08 15 2016754384

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, 902 Battelle Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IONENMOBILITÄTSTRENNUNGEN MITHILFE VON WECHSELSTROMWELLENFORMEN
(30) US 2015 10 07 201562238291 P
(72) GARIMELLA, Venkata, BS, Richland, WA 99354, 2455 George Washington Way A101 (US)
(72) HAMID, Ahmed, M., Richland, WA 99354, 2433 George Washington Way Apt. 6203 (US)
(72) IBRAHIM, Yehia, M., West Richland, WA 99353, 1901 Silverton Court (US)
(72) SMITH, Richard, D., Richardland, WA 99352, 2625 Thoroughbred Way (US)

G01N 27/90 **EN E-1348213** 2020 12 23 **3333572**
(86) JP16066920 2016 06 07 2016832607

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN ZUR PRÜFUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNG FÜR STAHLPRODUKTE
(30) JP 2015 08 06 2015156263
(72) MAKINO, Yoshiyasu, Toyokawa-shi, Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki, Ogi-cho (JP)

G01N 29/04 **EN E-1348214** 2020 12 23 **3537145**
2019 01 02 2019150053

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FALTEN AUSSERHALB EINER EBENE IN VERBUNDLAMINATEN
(30) US 2018 03 09 201815917321
(72) Grewal, Navpreet S, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Georgeson, Gary E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BINGHAM, Jill Paisley, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Morris, John D., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Basu, Sabyasachi, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 29/24 **EN E-1348215** 2020 12 23 **2776824**
(86) FI12051006 2012 10 19 2012841894

(73) Suomen Rahapaja Oy, 01740 Vantaa, Suokallionkuja 4 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON FESTSTOFFOBJEKTEN
(30) FI 2011 10 21 20116044
(72) PINOMAA, Tuomas, Mikael, FI-00690 Helsinki, Haastemiehentie 6 C (FI)
(72) JÄRVINEN, Ilari, FI-00320 Helsinki, Kylänevantie 16 C 54 (FI)
(72) JUOKSUKANGAS, Jari, FI-00730 Helsinki, Hietaniityntie 2 G 38 (FI)
(72) KALLIOKOSKI, Sami, FI-02180 Espoo, Vehkaniityntie 8 A 2 (FI)
(72) MATTILA, Marko, FI-01700 Vantaa, Huovintie 13 (FI)

G01N 29/30 **FR E-1348216** 2020 12 23 **3009836**
2015 10 07 2015188766

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUM ÜBERPRÜFEN DER KALIBRIERUNG EINES NICHT-DESTRUKTIVEN KONTROLLSYSTEMS VON TEILEN
(30) FR 2014 10 15 1459875
(72) BENTOUHAMI, Franck, 85250 CHAVAGNES EN PAILLERS, 21, Les Versennes Rue de la Rousselle (FR)

G01N 31/12 **EN E-1348217** 2020 12 23 **3671206**
(86) KR18008011 2018 07 16 2018845486

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON CL-RÜCKSTÄNDEN IN ZINKFERRIT
(30) KR 2017 08 18 20170104612
(72) KIM, Sangwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Hyun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Sumin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NHO, Hyun Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 33/48 **EN E-1348218** 2020 12 23 **2549275**
(86) JP11055877 2011 03 14 2011756213

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 03 15 2010058382
(72) KAWABATA, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY Inc. Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
(72) HIRAMURA, Fumito, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY Inc. Yousuien-nai 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G01N 33/48 **EN E-1348219** 2020 12 23 **3039425**
(86) US14053542 2014 08 29 2014841123

(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
(54) ERGONOMISCHER PROBENBEHÄLTER UND KIT FÜR STUHL
(30) US 2013 08 29 201361871702 P
(72) SCHIESTLE, Joseph E., Madison Wisconsin 53719, 441 Charmany Drive (US)
(72) BURGER, Krystal A., Lake St. Croix Beach Minnesota 55043, 1509 Queens Avenue S (US)
(72) PARMER, Timothy A., St. Paul Minnesota 55106, 1384 Bush Avenue (US)
(72) LUNDE, Jad A., Bay City Wisconsin 54723, W6345 300th Avenue (US)
(72) JANG, Sam M., Woodbury Minnesota 55125, 1666 Thornhill Lane (US)
(72) SCHUELKE, David A., Hudson Wisconsin 54016, 454 Bluebird Drive N (US)
(72) WOLGEMUTH, David B., Elk Mound Wisconsin 54739, N6472 906th Street (US)
(72) LU, Jing Yang, Madison Wisconsin 53705, 5106 Manitowoc Parkway (US)

G01N 33/487 **EN E-1348220** 2020 12 23 **3546935**
2018 10 24 2018465611

(73) Universitatea din Bucuresti, 050107 Bucharest, Bd. Mihail Kogalniceanu nr. 36 -46 Sector 5 (RO)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DETEKTION DES PROARRHYTHMOGENEN RISIKOS EINES ARZNEIMITTELKANDIDATEN FÜR KARDIOMYOZYTEN, DIE VON MENSCHLICHEN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITET SIND (HIPSC-CM)
(72) AMUZESCU, Bogdan, Bucuresti, Str. Ariesul Mare, nr. 7 Bl 31, Sc F, Et 1, ap 60, Sector 6 (RO)
(72) RADU, Beatrice Mihaela, 050713 Bucuresti, Calea 13 Septembrie, nr 75-79 bl 73-75, Sc A, Et 6, Ap 17, Sector 5 (RO)
(72) MIHAILESCU, Dan Florin, Chitila, Jud. Ilfov, Str. Islaz, nr. 9 (RO)
(72) MANN, Stefan Alexander, 50226 Frechen, Gregor-Mendel-Strasse 43 (DE)

G01N 33/49 **EN E-1348221** 2020 12 23 **3311160**
(86) SE16050591 2016 06 17 2016814809

(73) Capitainer AB, 112 20 Stockholm, Norr Mälarstrand 54 (SE)
(54) MIKROFLUIDISCHE PLASMATRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 06 20 1500280
(72) VAN DER WIJNGAART, Wouter, 192 51 Sollentuna, Flottarestigen 6 (SE)
(72) JONAS, Hansson, 118 49 Stockholm, c/o Sjöberg Torkel Knutssonsgatan 31 (SE)
(72) ROXHED, Niclas, 167 33 Bromma, Bielkevägen 13 (SE)
(72) STEMME, Göran, 181 30 Lidingö, Stenbitsvägen 37 (SE)
(72) LENK, Gabriel, 100 44 Stockholm, C/o KTH-EE-Mikro och nanosystem Osquldas väg 10 5tr (SE)

G01N 33/497 **DE E-1348222** 2020 12 23 **3248002**
(86) EP16000035 2016 01 12 2016700524

(73) Kibion GmbH, 28357 Bremen, Haferwende 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HELICOBACTER PYLORI
(30) DE 2015 01 22 102015000626
(72) WAGNER, Grischa, 28201 Bremen, Hegelstraße 11 (DE)
(72) SILVESTRIC-SCHEEL, Marko, 28209 Bremen, Albrecht-Dürer-Straße 11 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1348223** 2020 12 23 **3279654**
(86) JP16060658 2016 03 31 2016773116

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PLASMA- ODER SERUMTRENNUNG SOWIE BEHÄLTER ZUR BLUTENTNAHME
(30) JP 2015 03 31 2015073883
(72) OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 4560 Kaiseicho (JP)
(72) HAYASHI, Kana, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 4560 Kaiseicho (JP)
(72) KOMAI, Kuniya, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 4560 Kaiseicho (JP)

G01N 33/50 **EN E-1348224** 2020 12 23 **3417289**
(86) US17018214 2017 02 16 2017753857

(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) NantCell, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR IMMUNOGENE MODULATION
(30) US 2016 02 19 201662297751 P
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) NIAZI, Kayvan, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G01N 33/50 **EN E-1348225** 2020 12 23 **3425390**
(86) KR17013444 2017 11 23 2017874605

(73) Genuv Inc., Jung-gu, Seoul 04520, 5F., 14, Cheonggyecheon-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG UND ZUM SCHUTZ VON NEURALEN STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON NEURONALER REGENERATION DAMIT
(30) KR 2016 11 25 20160158739
(30) KR 2017 03 22 20170036268
(72) CHOI, Kang-Yell, Seoul 03722, 416ho Advancedscience Center Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Mi-Yeon, Seoul 04520, Genuv Inc. 5F., 14, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(72) HAN, Sungho, Seoul 04520, Genuv Inc. 5F., 14, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)

G01N 33/53 **EN E-1348226** 2020 12 23 **3217175**
(86) JP15081207 2015 11 05 2015857813

(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., Tokyo 174-0046, 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku (JP)
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-0022, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ARTERIOSKLEROSE MIT DESOXYHYPUSINSYNTHASEGEN ALS INDIKATOR
(30) JP 2014 11 07 2014226847
(72) NAKAMURA Rika, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI CO. LTD. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP)
(72) KURODA Hideyuki, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI CO. LTD. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP)
(72) TOMIYOSHI Go, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI CO. LTD. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP)
(72) HIWASA Takaki, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 8-1 Inohana 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI Masaki, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 8-1 Inohana 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAEKI Naokatsu, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 8-1 Inohana 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/53 **EN E-1348227** 2020 12 23 **3384287**
(86) IL16051284 2016 11 30 2016870126

(73) The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center, 6423906 Tel Aviv, 6 Weizmann Street, (IL)
(54) VERBESSERTE ZYTOMETRISCHE ASSAYS
(30) US 2015 12 01 201562261336 P
(72) VOLOVITZ, Ilan, 6949803 Tel Aviv, 3 Dov Grunner Street (IL)
(72) LUSTGARTEN, Merav, 7630236 Rehovot, 40/12 Ha'nasi Ha'rishon Street (IL)
(72) RAM, Zvi, 5264710 Ramat Gan, 10 Hadas Street (IL)
(72) SHAPIRA, Netanel Yakov, 9043500 Efrat, 3 Matisyahu Ha'Cohen Street Apt. 13 (IL)
(72) BEN HORIN, Idan, 5545035 Kiryat Ono, Nachal Gamla Street 3/16 (IL)
(72) DIAMANT, Gil, 6219215 Tel-Aviv, 32 Remez Street (IL)

G01N 33/53 **EN E-1348228** 2020 12 23 **3578977**
2014 03 13 2019171805

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) NANOPIPETTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBZELLULÄREN ANALYSE
(30) US 2013 03 14 201361781841 P
(72) ACTIS, Paolo, Leeds LS8 2EY, 3 West Park Place (GB)
(72) MAALOUF, Michelle M., Concord, CA 94518, 834 Sean Place (US)
(72) POURMAND, Nader, Santa Cruz, CA 95064, 1156 High Street SOE2 (US)

G01N 33/533 **EN E-1348229** 2020 12 23 **3495495**
2013 11 27 2018192236

(73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Blvd. (US)
(54) DIAGNOSTISCHE MARKER ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT TELOMERASEINHIBITOREN
(30) US 2012 11 30 201261732263 P
(30) US 2013 03 13 201313802035
(30) US 2013 03 13 201361780851 P
(30) US 2013 03 15 201361798478 P
(30) US 2013 04 05 201361809228 P
(72) BASSETT, Ekaterina, Fremont, CA 94536-2720, 405 Rancho Arroyo Pkwy Apt. 48 (US)
(72) BURINGTON, Bart, Oakland, CA 94619, 1 Kingwood Road (US)
(72) WANG, Hui, Sunnyvale, CA 94087, 1684 Belleville Way (US)
(72) ENG, Kevin, Los Gatos CA 95032, 1571 Hyde Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1348230** 2020 12 23 **3368900**
(86) US16056551 2016 10 12 2016860497

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SANDWICHTEST FÜR KLEINE MOLEKÜLE
(30) US 2015 10 29 201562247970 P
(72) WEI, Tie, Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Dr. (US)

G01N 33/543 **EN E-1348231** 2020 12 23 **3581931**
(86) JP18002027 2018 01 23 2018752048

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) IMMUNOLOGISCHE TESTVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 08 2017021611
(72) TAKEUCHI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 33/566 **EN E-1348232** 2020 12 23 **3204772**
(86) US15055149 2015 10 12 2015784884

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN CALCIUMSENSITIVER REZEPTOREN
(30) US 2014 10 10 201462062717 P
(72) MCGRANE, Scott Joseph, Melton Mowbray LE14 4RT, Waltham Centre For Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds Leicestershire (GB)
(72) TAYLOR, Andrew John, Melton Mowbray LE14 4RT, Waltham Centre For Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds Leicestershire (GB)
(72) FINE, Richard Masten, Ridgewood, NJ 07450, 420 Bedford Road (US)
(72) KLEBANSKY, Boris, Demarest, NJ 07627, 4 Adele Avenue (US)
(72) GIBBS, Matthew Ronald, Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre For Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)

G01N 33/574 **EN E-1348233** 2020 12 23 **3304086**
(86) JP16002562 2016 05 27 2016802790

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) METHODE ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE KOMBINATIONSTHERAPIE MIT LENVATINIB UND EVEROLIMUS
(30) US 2015 05 29 201562167964 P
(72) FUNAHASHI, Yasuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) KADOWAKI, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

G01N 33/574 **EN E-1348234** 2020 12 23 **3492918**
2012 05 23 2018203673

(73) Cell Signaling Technology, Inc., Danvers MA 01923, 3 Trask Lane (US)
(54) ROS-KINASE BEI LUNGENKREBS
(30) US 2011 05 23 201113113676
(72) Rimkunas, Victoria, Reading, MA Massachusetts 01867, 57 Grove Street (US)
(72) Haack, Herbert, South Hamilton, MA Massachusetts 01982, 138 Echo Cove Road (US)
(72) Gu, Ting-Lei, Woburn, MA Massachusetts 01801, 7 Mikaila Way (US)
(72) Guo, Ailan, Lexington, MA Massachusetts 02421, 83 School Street (US)
(72) Possemato, Anthony, Worcester, MA Massachusetts 01605, 32 Neptune Road (US)
(72) Crosby, Katherine Eleanor, Middleton, MA Massachusetts 01949, 38 Cabral Drive (US)
(72) Tucker, Meghan Ann, Middleton, MA Massachusetts 01970, 25 Japonica Street (US)
(72) Reeves, Cynthia, Beverly, MA Massachusetts 01915, 2 Haskell Street Apt. 2 (US)

G01N 33/574 **EN E-1348235** 2020 12 23 **3513192**
(86) GB17052733 2017 09 15 2017771553

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) ZELLTOD-BIOMARKER
(30) GB 2016 09 16 201615842
(72) JANES, Samuel, Harpenden Hertfordshire AL5 3PE, Canley Lodge The Common (GB)
(72) KOLLURI, Krishna, London WC1E 6JF, Lungs for Living Research Centre UCL Respiratory Rayne Building 5 University Street (GB)
(72) MCDERMOTT, Ultan, Hinxton Cambridge CB10 1SA, Room H2-09 Cancer Genome Project Wellcome Trust Sanger Institute (GB)
(72) KUMAR, Neelam, London WC1E 6JF, UCL Respiratory Rayne Building 5 University Street (GB)

G01N 33/66 **EN E-1348236** 2020 12 23 **3270165**
(86) RU16000099 2016 02 24 2016765333

(73) Healbe Corporation, Redwood City, CA 94063, 541 Jefferson Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GLYKÄMISCHEN INDEXES VON LEBENSMITTELN, DIE VON EINER PERSON VERZEHRT WERDEN SOLLEN
(30) RU 2015 03 13 2015108820
(72) SOKOLOV, Evgeny Lvovich, 188307, Gatchina Leningradskaya obl., ul. A. Grigorina, 7, kv. 22 (RU)
(72) CHECHIK, Andrey Anatol'evich, 190000, St.Petersburg, ul. Kazanskaya, 26/28, kv. 13 (RU)
(72) ELOKHOVSKIY, Vladimir Yur'evich, 191014, St.Petersburg, ul. Zhukovskogo, 22, kv. 29 (RU)
(72) KOLONITSKY, Dmitry Ivanovich, 191123, St.Petersburg, ul. Chaikovskogo, 77, kv. 40 (RU)

G01N 33/84 **DE E-1348237** 2020 12 23 **3578991**
2019 06 04 2019178035

(73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, 52355 Düren, Kapellenstrasse 26 (DE)
(54) TEST ZUR BESTIMMUNG DER PHOSPHAT-KONZENTRATION
(30) DE 2018 06 07 102018209082
(72) Husmann, Ralph, 52355 Düren, Zum Blümling 21 (DE)
(72) Mertens, Lucas, 52249 Eschweiler, Merzbrücker Straße 67 (DE)

G01N 33/92 **EN E-1348238** 2020 12 23 **3373014**
(86) JP16080901 2016 10 19 2016857448

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR KORONARARTERIENERKRANKUNG
(30) JP 2015 10 20 2015206004
(72) ONO, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) HAMADA, Tadateru, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) SHIGAKI, Shuhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) MORITA, Atsushi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

G01N 35/00 **EN E-1348239** 2020 12 23 **2363714**
2011 03 03 2011156751

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenanalysegerät, Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt von Informationen zur Probenidentifikation
(30) JP 2010 03 05 2010048593
(72) Ohmae, Yuichiro, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1348240** 2020 12 23 **2676136**
(86) US12025270 2012 02 15 2012865280

(73) Hemosonics, Llc, Charlottesville, Virginia 22902, 310 4th Street NE Suite 104 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HÄMOSTASE-BEWERTUNG
(30) US 2011 02 15 201161443088 P
(72) VIOLA, Francesco, Charlottesville, VA 22902-5714, 710 Belmont Avenue (US)
(72) WALKER, William H., Charlottesville Virginia 22901, 778 Belvedere Boulevard (US)
(72) BROWNE, Gregory V., Victoria British Columbia V8V 2P6, 617 Pine Street (CA)
(72) MAGYAR, Robert S., Victoria British Columbia V8R 3Z2, 1826 Belmont Avenue (CA)
(72) HANSEN, Bjarne, Victoria British Columbia V9A 6Y3, 1000 DeCosta Place (CA)
(72) DENNY, Christopher G., deceased, . (US)

G01N 35/02 **EN E-1348241** 2020 12 23 **2156196**
(86) US07066177 2007 04 06 2007760276

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, One Becton Drive (US)
(73) Messina, Mark, Nashua, New Hampshire 03062, 10 Shaw Cir. (US)
(54) PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM FÜR DIE BEARBEITUNG KLINISCHER PRÄPARATE
(72) Obiso, Richard, Christiansburg, Virginia 24073, 4071 Childress Road (US)
(72) Mckeen, Brian, Merrimack, New Hampshire 03054, 220 DW Highway (US)
(72) Messina, Mark, Nashua, New Hampshire 03062, 10 Shaw Cir. (US)

G01N 35/02 **EN E-1348242** 2020 12 23 **3376232**
(86) JP16082940 2016 11 07 2016864156

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) KARTUSCHE
(30) JP 2015 11 13 2015223368
(72) UMETSU, Hiroshi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1348243** 2020 12 23 **3136108**
2015 08 26 2015182497

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES AUTOMATISIERTEN ANALYSESYSTEMS
(72) HUBER, David, 6030 Ebikon, Schlösslistrasse 1c (CH)
(72) SANGERMANO, Marco, 6010 Kriens, Lauerzring 8 (CH)

G01N 35/08 **EN E-1348244** 2020 12 23 **2972405**
(86) US14026185 2014 03 13 2014768515

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SCHNELLE MIKROFLUIDISCHE TRÖPFCHENERZEUGUNG UND MANIPULATION AUF ANFRAGE
(30) US 2013 03 15 201361798516 P
(72) KUNG, Yu-Chun, Los Angeles, California 90034, 11140 Rose Avenue 304 (US)
(72) CHIOU, Pei-Yu E., Los Angeles, California 90025, 1921 Malcolm Avenue 101 (US)
(72) WU, Ting-Hsiang S., Culver City, California 90230, 5215 Sepulveda Boulevard Unit 4B (US)
(72) CHEN, Yue, Los Angeles, California 90066, 11811 Venice Boulevard Apt. 242 (US)
(72) TEITELL, Michael A., Tarzana, California 91356, 5945 Beckford Avenue (US)

G01N 35/10 **EN E-1348245** 2020 12 23 **3105565**
(86) FI15050066 2015 02 02 2015703622

(73) Wallac OY, 20101 Turku, PL 10 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZU ANALYSIERENDEN PROBE UND EIN FESTPROBENTRÄGER UND FLÜSSIGPROBENTRÄGER
(30) FI 2014 02 11 20145132
(30) US 2014 02 11 201461938287 P
(72) KORPIMÄKI, Teemu, 21530 Paimio, Lammasmajantie 4 (FI)

G01N 35/10 **EN E-1348246** 2020 12 23 **3330718**
2017 11 30 2017204622

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PARTIKELDISPERSIONSVORRICHTUNG UND PARTIKELDISPERSIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 30 2016232022
(72) Tobimatsu, Hiroaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Sato, Toshimi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01R 31/317 **EN E-1348247** 2020 12 23 **2708906**
2012 10 17 2012188795

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Cadence Design Systems, Inc., San Jose, CA 95134, 2655 Seely Avenue (US)
(54) Gesteuerte Toggle-Rate von Nicht-Prüfungssignalen während der modularen Abtastprüfung einer integrierten Schaltung
(30) US 2012 09 14 201213619248
(72) Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, IMEC, IP Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Deutsch, Sergej, Durham, NC 27705, Cadence Design Systems 1010 N. Buchanan Blvd (US)

G01R 31/327 **EN E-1348248** 2020 12 23 **3371612**
(86) IB16056694 2016 11 07 2016805212

(73) Divmac - Projectos, Automatismos e Periféricos Industriais S.A., S. João da Ponte, Guimarães 4805-662, Parque Industrial de Guimarães Pav. F6/F7 (PT)
(54) AUTOMATISCHE TESTEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) PT 2015 11 06 2015108938
(72) MACHADO PINTO BRASIL, Manuel, Prazins 4800-930 Santo Tirso, Rua Major Quinta D'Arruela s/n (PT)

G01R 33/02 **EN E-1348249** 2020 12 23 **2972514**
(86) GB14050732 2014 03 12 2014710950

(73) Endomagnetics Ltd., Cowley Road Cambridge CB4 0WS, The Jeffreys Building St John's Innovation Park (GB)
(54) MAGNETDETEKTOR
(30) US 2013 03 13 201313799334
(30) US 2013 03 13 201313799480
(72) HATTERSLEY, Simon Richard, Bickley Kent BR1 2DF, 2 Banstead Court Southlands Grove (GB)
(72) LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge Cambridgeshire CB4 3DN, 23 Herbert Street (GB)
(72) BRAZDEIKIS, Audrius, Missouri City, Texas 77459, 9915 Murray Lndg. (US)

G01R 33/09 **EN E-1348250** 2020 12 23 **3006951**
(86) CN14078662 2014 05 28 2014803530

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) MAGNETFELDSENSOR MIT EINZELCHIPBRÜCKE
(30) CN 2013 05 28 201310203311
(72) DEAK, James, Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01R 33/28 **EN E-1348251** 2020 12 23 **3140667**
(86) EP15059259 2015 04 29 2015719218

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) THERAPIEGERÄT MIT EINEM MR-BILDGEBUNGSMODUL AND MITTELN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER RF-SPULE
(30) EP 2014 05 09 14167755
(72) VAHALA, Erkki Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADUMA, Wycliffe Adell, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIRTA, Tero Jouko Valtter, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HALKOLA, Annemaria Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/28 **DE E-1348252** 2020 12 23 **3315985**
2016 10 26 2016195656

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MR-AUDIOEINHEIT
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, Albrecht-Dürer-Str. 19 (DE)

G01R 33/30 **DE E-1348253** 2020 12 23 **3546966**
2019 03 26 2019165090

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen (DE)
(54) NMR-MAS-PROBENKOPF MIT OPTIMIERTEM MAS-DNP-SPULENKLOTZ FÜR SCHNELLE PROBENROTATION
(30) DE 2018 03 29 102018204913
(72) Purea, Armin, 76669 Bad Schönborn, Buchenweg 5 (DE)
(72) Reiter, Christian, 77646 Bruchsal, Pommernstrasse 23 (DE)
(72) Dimitriadis, I. Alexandros, 1260 Nyon, Chemin Falconnier 23 (CH)

G01R 33/3415 **EN E-1348254** 2020 12 23 **2591376**
(86) IB11052950 2011 07 04 2011748459

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ROUTER UND SPULENANORDNUNG FÜR ULTRAHOCHFELD-MRI
(30) US 2010 07 08 362340 P
(72) MORICH, Michael, A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) ZHAI, Zhiyong, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NIEMAN, Kevin, M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) WONG, Eddy, Y. P., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) MALIK, Nabeel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/46 **FR E-1348255** 2020 12 23 **3105604**
(86) EP14079182 2014 12 23 2014827779

(73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KERNMAGNETRESONANZANALYSE
(30) FR 2013 12 24 1363573
(72) LE FUR, Yann, F-13005 Marseille, 10 rue Berard (FR)

G01R 33/54 **EN E-1348256** 2020 12 23 **2872914**
(86) IB13055678 2013 07 10 2013766693

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) VORHERSAGE, WERTUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON MAGNETRESONANZKONTRAST MITTELS EINER KONTRASTSIGNALWERTUNGSGLEICHUNG
(30) US 2012 07 16 201261671822 P
(72) SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOKEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/60 **FR E-1348257** 2020 12 23 **3019886**
(86) EP14064697 2014 07 09 2014739758

(73) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 92260 Fontenay aux Roses, 31 Avenue de la Division Leclerc (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) STRAHLUNGSDOSIMETER UND DOSISMESSVERFAHREN DURCH EPR-SPEKTROSKOPIE
(30) FR 2013 07 09 1356748
(72) GARCIA, Tristan, F-75011 Paris, 53 bis rue de la Roquette (FR)
(72) TROMPIER, François, F-92260 Fontenay Aux Roses, 132 rue Boucicaut (FR)

G01S 3/80 **EN E-1348258** 2020 12 23 **3520436**
(86) US17054063 2017 09 28 2017781608

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MIKROFONE VON WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 30 201615282554
(72) WELCH, Brendan, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) KADRI, Romi, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara California 93101, 614 Chapala St. (US)

G01S 3/808 **EN E-1348259** 2020 12 23 **2759843**
(86) JP11071385 2011 09 20 2011855917

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KLANGQUELLEN
(72) SATO, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi, Aichi-chen 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G01S 5/00 **EN E-1348260** 2020 12 23 **3379282**
2017 03 21 2017162183

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(72) Schepp, Ralph, 53343 Wachtberg, Holzfolder Weg 11 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1348261** 2020 12 23 **3266258**
(86) CN15073874 2015 03 09 2015884210

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VORHERSAGE VON VERFÜGBAREN ZUGANGSPUNKTEN
(72) WANG, Shuai, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)
(72) YU, Xiaofeng, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Junqing, Beijing 100015, Building 20 Universal Business Park 10 Jiu XianQiao Road Chaoyang District (CN)

G01S 5/16 **EN E-1348262** 2020 12 23 **3045932**
2016 01 14 2016151381

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 15 201514597434
(72) Hasler, David, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 18 (CH)

G01S 5/16 **DE E-1348263** 2020 12 23 **3510417**
(86) EP17025208 2017 07 14 2017739879

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNGS- UND POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGS INNERHALB EINER ANLAGE
(30) DE 2016 09 12 102016010999
(72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Taunusstrasse 18 (DE)
(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
(72) LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal, Hirschstrasse 20 (DE)

G01S 7/483 **DE E-1348264** 2020 12 23 **3650888**
2019 10 14 2019202891

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2018 11 06 102018127635
(72) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, SICK AG Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G01S 11/14 **EN E-1348265** 2020 12 23 **3324204**
2017 11 21 2017202755

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) KÖRPERHALTUNGSERFASSUNGSSYSTEM, ANZUG UND VERFAHREN
(30) US 2016 11 21 201662424555 P
(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G01S 13/56 **EN E-1348266** 2020 12 23 **2994343**
(86) US14035468 2014 04 25 2014727310

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES VORHANDENSEINS EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS UNTER EINEM FAHRZEUG
(30) US 2013 05 10 201361822114 P
(30) US 2013 10 21 201314059299
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BITTNER, Markus, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 13/86 **EN E-1348267** 2020 12 23 **2866047**
2013 10 23 2013189856

(73) Ladar Limited, George Hill, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(73) Hjelmstad AS, 2000 Lillestrom, Torggatan 20B (NO)
(54) Detektionssystem zur Detektion eines Objekts auf einer Wasseroberfläche
(72) Hjelmstad, Jens, 2000 Lillestrom, Torvgata 20B (NO)

G01S 15/89 **EN E-1348268** 2020 12 23 **2690462**
2013 07 29 2013178349

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG, DIE DAS BILDBEARBEITUNGSMODUL VERWENDET, UND ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSVERFAHREN, DAS DIE ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG VERWENDET
(30) US 2012 07 27 201261676548 P
(30) KR 2013 06 03 20130063737
(72) Kang, Joo Young, Gyeonggi-do, No. 617, Jookjun-Xii-2nd Apt., Bojeong-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Sung Chan, Gyeonggi-do, Byeokjeokgol-9th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyu Hong, Gyeonggi-do, No. 311-1505, Sangrokmaeul-woosung Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, No. 503-903, Geumho-bestville, Sanghyeon-dong, Yongin-si (KR)

G01S 15/93 **DE E-1348269** 2020 12 23 **3152590**
(86) EP15061376 2015 05 22 2015723715

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 06 04 102014107827
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) GOTZIG, Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1348270** 2020 12 23 **3012655**
2015 10 20 2015190582

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 10 21 102014115339
(72) Weber, Natalie, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)
(72) Weyland, Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)
(72) Kupfernagel, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)
(72) Wehling, Hans-Wilhelm, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)
(72) Max, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Straße 16 (DE)
(72) Urban, Alexander, 38518 Gifhorn, Im Meinecken Sohl 24 (DE)

G01S 19/12 **EN E-1348271** 2020 12 23 **2972483**
(86) US14018349 2014 02 25 2014764945

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWENDUNG MEHRERER QUELLEN VON STANDORTHILFSDATEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) US 2013 03 12 201313797599
(72) LEVIN, Tirosh, 038248 Hadera M, Gush-Exion 18 (IL)
(72) DANIEL, Tomer, 46446 Herzlyia M, 22 Hannah Scenesh St. Apt 11 (IL)

G01S 19/39 **EN E-1348272** 2020 12 23 **3226033**
2017 02 28 2017158541

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NAVIGATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2016 03 31 201615086115
(72) ZHANG, Qiang, Rugby, CV22 7PX, 27 David Road (GB)
(72) FFOULKES-JONES, Geraint, Daventry, NN11 8YL, 15-16 Cottesbrooke Park Hearlands Business Park (GB)

G01S 19/41 **EN E-1348273** 2020 12 23 **3124997**
(86) JP14059099 2014 03 28 2014886896

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAO, Kazuhiro, Tokyo 105-6132, c/o Mitsubishi Space Software Co. Ltd 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

G01T 1/175 **DE E-1348274** 2020 12 23 **3349047**
2017 01 13 2017151496

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Strasse 22 (DE)
(54) MODULSYSTEM FÜR EIN RADIOMETRISCHES MESSGERÄT
(72) Daibenzeiher, Tobias, 75305 Neuenbürg, Schwarzwaldstraße 50 (DE)
(72) Freiburger, Ewald, 75245 Neulingen, Rotstrasse 1 (DE)

G01V 1/22 **EN E-1348275** 2020 12 23 **2361393**
(86) US09063191 2009 11 04 2009825316

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (TR)
(73) PRAD Research and Development Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (VG)
(54) ERKENNUNG VERTEILTER SCHALLWELLEN
(30) US 2008 11 06 111916 P
(72) HARTOG, Arthur H., Winchester Hampshire SO21 1DZ, Meadow Cottage Martyr Worthy (GB)
(72) MILLER, Douglas, Boston MA 02116, 224 Malborough Street, 52 (US)
(72) KADER, Kamal, Akasaka Tokyo 107-0052, Akasaka Tower Residence Too of the Hill 2014 2-17-50 Minato-ku (JP)
(72) LEES, Gareth P., Southampton Hampshire SO518PN, 44 Benedict Close Romsey (GB)
(72) HILTON, Graeme, Southampton Hampshire SO15, 67 Suffolk Avenue (GB)
(72) MULLENS, Stephen, Hertforshire Hereford and Worcester AL8 6JF, 55 Parkway Welwyn Garden City (GB)

G01V 1/36 **EN E-1348276** 2020 12 23 **2601542**
(86) US11045362 2011 07 26 2011743170

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON UNABHÄNGIGEN SIMULTANEN QUELLEN
(30) US 2010 08 06 851590
(72) ABMA, Raymond, L., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/36 **EN E-1348277** 2020 12 23 **3063566**
(86) US14055691 2014 09 15 2014777444

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR POST-STACK-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2013 10 29 201361897025 P
(72) DOBIN, Mark W., The Woodlands, TX 77382, 19 Clarion Ridge (US)
(72) LI, Guo-shi, Houston, TX 77027, 2180 Bancroft St. (US)

G01V 8/10 **EN E-1348278** 2020 12 23 **2592441**
2012 11 09 2012192039

(73) Optex Co., Ltd., Shiga 520-0101, 5-8-12 Ogoto Otsu-shi (JP)
(54) Zielvorrichtung und diese Zielvorrichtung benützende Sicherheitssensor
(30) JP 2011 11 10 2011246387
(72) Ikeda, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd 5-8-12 Ogoto (JP)
(72) Kurata, Mataichi, Otsu-shi Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd 5-8-12 Ogoto (JP)

G01V 9/00 **EN E-1348279** 2020 12 23 **2965125**
(86) CA14000190 2014 03 07 2014759667

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) NÄHERUNGSSENSOR
(30) US 2013 03 08 201313789779
(72) SCHMIDT, Kyle, Cheltenham Gloucestershire GL52 6N0, 21 Ham Close (GB)

G02B 3/14 **EN E-1348280** 2020 12 23 **2550555**
(86) US11029419 2011 03 22 2011713119

(73) e-Vision, LLC, Sarasota, Florida 34243, 1144 Tallevast Road, Suites 113-115 (US)
(54) DYNAMISCHE LINSE
(30) US 2011 03 18 201113050974
(30) US 2010 09 15 382963 P
(30) US 2010 07 22 366746 P
(30) US 2010 04 22 326703 P
(30) US 2010 03 24 317100 P
(72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24018, 5320 Silver Fox Road (US)
(72) VAN HEUGTEN, Anthony Y., Sarasota, Florida 34243, 4107 72nd Avenue E. (US)

G02B 5/02 **EN E-1348281** 2020 12 23 **3491432**
(86) US17044579 2017 07 31 2017837454

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LICHTUMLEITUNGSKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN DER RÄNDER DAVON
(30) US 2016 07 31 201662369157 P
(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ASKELAND, Eric L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) REED, John F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LE BLANC, Shannon S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AHO, Erik A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THERY, Ronald K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIRMAL, Manoj, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/30 **EN E-1348282** 2020 12 23 **2856223**
(86) EP13059779 2013 05 13 2013723083

(73) ROLIC Technologies AG, 4123 Allschwill, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) SCHNELLEN ERZEUGUNG VON ELEMENTEN MIT INDIVIDUELLEN GEMUSTERTEN ANISOTROPIE
(30) EP 2012 05 30 12170012
(72) SCHMITT, Klaus, 79541 Lörrach, Gartenstrasse 16B (DE)
(72) SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein, Bodenseestrasse 1 (DE)

G02B 6/255 **EN E-1348283** 2020 12 23 **2506050**
(86) JP10070978 2010 11 25 2010833243

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR FUSIONSGESPLEISSTE TEILE VON GLASFASERN
(30) JP 2009 11 25 2009267747
(30) JP 2010 01 22 2010011879
(72) SATO Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) TOYOOKA Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) HOMMA Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) MURASHIMA Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/40 **EN E-1348284** 2020 12 23 **2920627**
(86) US13061530 2013 09 25 2013854819

(73) CommScope Technologies LLC, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory (US)
(54) GLASFASER-/ELEKTROKABELANORDNUNG MIT ABGEDICHTETEM BREAKOUT-KIT
(30) US 2012 11 19 201261728020 P
(30) US 2013 03 08 201313791248
(30) US 2013 03 15 201313832665
(30) US 2013 04 29 201313872572
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, 318 Cromwell Court (US)

G02B 6/42 **FR E-1348285** 2020 12 23 **3267232**
2017 07 05 2017179693

(73) RADIALL, 93300 Aubervilliers, 25 rue Madeleine Vionnet (FR)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM EINER VIELZAHL VON STECKERSTIFTEN AN EINE MONOBLOCKANORDNUNG, BESTEHEND AUS EINEM GEHÄUSEPANEEL EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS UND EINER VIELZAHL VON BUCHSEN
(30) FR 2016 07 07 1656515
(72) BOURGEAS, Fabien, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN, 96 allée du Plan Robert (FR)
(72) LOMUSCIO, Dominique, 38590 SILLANS, 46 chemin des Amandiers (FR)
(72) DUPEUX, Benoît, 38470 VATILIEU, 1978 route de Cras (FR)

G02B 6/44 **EN E-1348286** 2020 12 23 **3531179**
2014 04 22 2019167992

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2013 04 24 201361815549 P
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
(72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
(72) KEUSTERMANS, Eric, 3390 Houwaart, Haldertstraat 5 (BE)

G02B 7/02 **EN E-1348287** 2020 12 23 **3226051**
(86) JP15005924 2015 11 27 2015864176

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LINSE, LINSENEINHEIT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 27 2014240359
(72) OKADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(72) TSUJI, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6,Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(72) KOSHIBA, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(72) NAKATA, Takatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)

G02B 7/08 **EN E-1348288** 2020 12 23 **2944993**
2010 08 12 2015168408

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA
(30) JP 2009 08 21 2009191619
(30) JP 2010 07 13 2010158602
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2 Tsurumaki 2-chome (JP)
(72) Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)

G02B 7/183 **EN E-1348289** 2020 12 23 **3356873**
(86) US16044920 2016 07 29 2016748462

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) HOCHSTEIFE STRUKTUR FÜR TELESKOP MIT GRÖSSERER BLENDE
(30) US 2015 09 29 201514868955
(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266, 1008 Rosecrans Avenue (US)
(72) MAKOWSKI, Maciej D., Redondo Beach, California 90278-5218, 2312 Hill Lane (US)

G02B 7/34 **EN E-1348290** 2020 12 23 **3182187**
2012 09 04 2017154162

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-0031, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES EMPFINDLICHKEITSVERHÄLTNISSES VON PHASENDIFFERENZPIXELN
(30) JP 2011 09 30 2011218533
(72) Inoue, Kazuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho Kita-ku (JP)
(72) Aoki, Takashi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 1-324, Uetake-cho Kita-ku (JP)

G02B 9/12 **EN E-1348291** 2020 12 23 **3104207**
(86) CN15093121 2015 10 28 2015843077

(73) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road (CN)
(54) LINSENANORDNUNG
(30) CN 2015 04 08 201510163715
(72) HUANG, Lin, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
(72) DAI, Fujian, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)

G02B 13/18 **EN E-1348292** 2020 12 23 **3177956**
(86) US15043965 2015 08 06 2015829549

(73) Tantum Optics, LLC, Tucson AZ 85712, 1517 N. Wilmont Rd., Suite 143 (US)
(54) MAKROLINSE
(30) WO 2014 08 08 PCT/US2014/050318
(30) US 2014 11 06 201462076303 P
(30) US 2014 12 18 201462093909 P
(72) McCafferty, Sean J., Tucson AZ 85747, 5971 S. Jakemp Trail (US)

G02B 17/00 **EN E-1348293** 2020 12 23 **2382501**
(86) FI10050024 2010 01 18 2010702720

(73) Wallac OY, 20101 Turku, PL 10 (FI)
(54) KOMBINATION AUS LINSE UND REFLEKTOR SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) FI 2009 01 26 20095065
(30) US 2009 02 03 149542 P
(72) SALMELAINEN, Pauli, FI-21250 Masku, Käpylinnuntie 4 (FI)

G02B 19/00 **EN E-1348294** 2020 12 23 **3413112**
2016 01 07 2018176220

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) OPTISCHE LINSE UND LICHTEMITTIERENDES MODUL DAMIT
(30) KR 2015 01 08 20150002845
(30) KR 2015 04 29 20150060399
(30) KR 2015 05 26 20150072830
(30) KR 2015 12 18 20150181914
(72) KANG, Min Soo, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) KIM, Kwang Ho, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) SHIN, Yun Ho, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) KIM, Sun Woong, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) JUNG, Ui Youn, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

G02B 21/00 **EN E-1348295** 2020 12 23 **3198324**
(86) US15051422 2015 09 22 2015775866

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Rockeville, Maryland 20852-3804, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, (US)
(54) AUFLÖSUNGSERHÖHUNG FÜR SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEILENABTASTENDEN ANREGUNGSMIKROSKOPIE
(30) US 2014 09 24 201462054481 P
(72) SHROFF, Hari, Rockville, Maryland 20852-3804, 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)
(72) YORK, Andrew, Rockville, Maryland 20852-3804, 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)
(72) GIANNINI, John, Rockville, Maryland 20852-3804, 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)
(72) KUMAR, Abhishek, Rockville, Maryland 20852-3804, 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)

G02B 27/01 **EN E-1348296** 2020 12 23 **3407113**
(86) JP17001166 2017 01 16 2017741333

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-DISPLAY-VORRICHTUNG UND LINSENEINHEIT
(30) JP 2016 01 19 2016007850
(72) HARUYAMA,Hiroteru, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) KANETOKU,Daichi, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)

G02B 27/01 **EN E-1348297** 2020 12 23 **3422078**
2017 06 30 2017305830

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) KOMBINATORPOSITIONIERUNGSEINHEIT FÜR EIN HEADUP-ANZEIGESYSTEM, HEADUP-ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
(72) LE TOUMELIN, Loic, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) DELPIERRE, Laurent, 94046 Creteil, Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret Zone Europarc Cedex (FR)

G02B 27/01 **DE E-1348298** 2020 12 23 **3622341**
(86) EP18061710 2018 05 07 2018728040

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 09 102017207799
(72) KNITTL, Thomas, 85049 Ingolstadt, Neugasse 6 (DE)
(72) ZEINAR, Peter, 85049 Ingolstadt, Stabiusstraße 9 (DE)
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)
(72) HOTTINGER, Alexander, 85051 Ingolstadt, Brunnerstraße 10 d (DE)
(72) SICHWARDT, Xenia, 85055 Ingolstadt, Drostestraße 2 (DE)

G02B 27/28 **EN E-1348299** 2020 12 23 **2610665**
2012 12 27 2012199549

(73) Jasco Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
(54) Depolarisator und Zirkulardichroismus-Spektrometer damit
(30) JP 2011 12 28 2011287105
(72) Sunami, Tetsuji, Tokyo, 192-8537, JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Watanabe, Keisuke, Tokyo, 192-8537, JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) Koshobu, Jun, Tokyo, 192-8537, JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi (JP)

G02B 27/30 **EN E-1348300** 2020 12 23 **3435141**
(86) JP16063398 2016 04 28 2016900479

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PARALLELE LICHTERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) SAKAI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKADA, Yukari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHOHDA, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSAWA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02C 7/12 **EN E-1348301** 2020 12 23 **2921900**
(86) JP13080839 2013 11 14 2013855426

(73) EHS Lens Philippines, Inc., Cavite, Special Export Processing Zone, Gateway Business Park Javalera, General Trias (PH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERENDEN KUNSTSTOFFLINSE
(30) JP 2012 11 14 2012250033
(72) IHARA, Masaki, Tokyo 196-8510, c/o HOYA CORPORATION Vision Care 3-3-1, Musashino, Akishima-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 161-8525, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ITO, Yoshinobu, Tokyo 161-8525, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Toshihiko, Tokyo 161-8525, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TONOUCHI, Kenichi, Tokyo 161-8525, c/o HOYA Corporation 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1348302** 2020 12 23 **3151220**
(86) CN14088588 2014 10 14 2014866792

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100016, No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District (CN)
(54) GETEILTES ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2014 05 29 201410234530
(72) WANG, Zifeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) REN, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1348303** 2020 12 23 **3144581**
(86) CN14085534 2014 08 29 2014870642

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 05 16 201410207184
(72) FENG, Lan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Zheng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/13357 **DE E-1348304** 2020 12 23 **3545359**
(86) EP18067473 2018 06 28 2018734817

(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Strasse 1a (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN BILDSCHIRM MIT EINEM FREIEN UND EINEM EINGESCHRÄNKTEN SICHTMODUS
(30) DE 2017 06 30 102017006285
(72) HEBER, André, 99425 Weimar, Freiherr-vom-Stein-Allee 23 (DE)
(72) SCHROETER, Uwe, 07774 Dornburg-Camburg, Am Hankelsberg 29 (DE)
(72) SCHWARZ, Juergen, 99510 Apolda, Gruener Weg 2b (DE)
(72) NARI, Ambrose Peter, 07743 Jena, Merseburger Str. 12 (DE)
(72) KLIPPSTEIN, Markus, 07751 Jena, Carl-Spitzweg-Strasse 2b (DE)
(72) ALKHIMENKO, Stepan, 07743 Jena, Sonnenbergstrasse 7 (DE)

G02F 1/153 **EN E-1348305** 2020 12 23 **3516087**
(86) US17052059 2017 09 18 2017787682

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ARTIKEL MIT WIDERSTANDSGRADIENTEN ZUR GLEICHMÄSSIGEN UMSCHALTUNG
(30) US 2016 09 23 201662398953 P
(72) OWINGS, Robert R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PELLERITE, Mark J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FUNKENBUSCH, Arnold W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02F 1/39 **EN E-1348306** 2020 12 23 **3273299**
2016 07 21 2016180651

(73) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, 37081 Göttingen, Königsallee 23 (DE)
(54) ZWEI-FREQUENZEN GEPUMPTER OPTISCH PARAMETISCHER OSZILLATOR
(72) Härter, Arne, 81677 München, Buschingstrasse 17 (DE)
(72) Mueller, Frank, D-81379 München, Waakirchner Strasse 54 (DE)

G02F 1/39 **EN E-1348307** 2020 12 23 **3521921**
(86) JP17034659 2017 09 26 2017856086

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) TERAHERTZWELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHER PARAMETRISCHER VERSTÄRKER, TERAHERTZWELLENDETEKTOR UND NICHTLINEARES OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2016 09 30 2016192374
(72) NAWATA, Kouji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TOKIZANE, Yu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) MINAMIDE, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)

G03B 5/00 **EN E-1348308** 2020 12 23 **3276411**
(86) JP16001689 2016 03 23 2016768064

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND VORRICHTUNG MIT KAMERA
(30) JP 2015 03 24 2015061253
(72) SUGAWARA, Masayoshi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
(72) HIWATASHI, Koki, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

G03B 15/02 **EN E-1348309** 2020 12 23 **3436791**
(86) US16044065 2016 07 26 2016910692

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER BELEUCHTUNGSRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN BELEUCHTUNGSGRAFIKEN
(72) MORONEY, Nathan, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) TASTL, Ingeborg, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GOTTWALS, Melanie M., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G03B 17/00 **EN E-1348310** 2020 12 23 **3352007**
2013 04 30 2018020028

(73) Threat Spectrum Inc., Menlo Park, CA 94025-6014, 1370 Sherman Ave. (US)
(54) MOTORANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2012 04 30 201261640141 P
(30) US 2013 03 15 201361800537 P
(30) US 2013 03 15 201361801834 P
(72) Shannahan, Michael Scott, Menlo Park, CA 94025-6014, 1370 Sherman Avenue (US)
(72) Ray, Peter, Sargon, Livermore, CA 94550, 2946 Lucca Circle (US)

G03B 17/02 **EN E-1348311** 2020 12 23 **2648042**
2013 04 04 2013162291

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Kamerazubehör und Kamera
(30) JP 2012 04 04 2012085190
(30) JP 2012 04 04 2012085223
(30) JP 2013 03 15 2013052907
(72) Nishio, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Sugawara, Azusa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Kikuchi, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Konno, Yoshihiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hasegawa, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03F 1/32 **EN E-1348312** 2020 12 23 **3048484**
2012 11 16 2016159201

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, 1-chome, Taito (JP)
(54) LICHTMUSTERBELICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 11 21 2011253750
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) KOITABASHI, Ryuji, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima Kubiki-ku (JP)
(72) KOJIMA, Yosuke, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome (JP)
(72) HARAGUCHI, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome (JP)
(72) HIROSE, Tomohito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5 -1, Taito 1-chome (JP)

G03F 1/66 **EN E-1348313** 2020 12 23 **3229074**
2017 04 06 2017000590

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN FOTOMASKENROHLINGSUBSTRAT, VERFAHREN ZUM LAGERN EINES FOTOMASKENROHLINGSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES FOTOMASKENROHLINGSUBSTRATS
(30) JP 2016 04 07 2016077010
(30) JP 2017 02 02 2017017635
(30) JP 2017 03 15 2017049655
(72) Ito, Shogo, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Koitabashi, Ryuji, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1348314** 2020 12 23 **3458913**
(86) US17033169 2017 05 17 2017729244

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SELBSTASSEMBLIERTE STRUKTURIERUNG MIT GEMUSTERTEN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2016 05 18 201662338394 P
(72) WU, Yir-Shyuan, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LIN, Yan-You, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOWEN, M. Shane, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) DELATTRE, Cyril, San Diego CA, 5200 Illumina Way (US)
(72) ABEILLE, Fabien, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHURANA, Tarun, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RIVAL, Arnaud, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SABOUNCHI, Poorya, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) YUAN, Dajun, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ROGERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G03F 7/004 **EN E-1348315** 2020 12 23 **2485090**
2012 02 02 2012153576

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) Strahlungsempfindliche Resistzusammensetzung zur Herstellung von Resiststrukturen
(30) JP 2011 02 04 2011023374
(30) JP 2011 08 29 2011186429
(30) JP 2011 09 15 2011202133
(72) SAKAKIBARA, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) MIYATA, Hiromu, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) ITO, Koji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)
(72) FURUKAWA, Taiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9 -2, Higashi-Shinbashi 1-chome (JP)

G03F 7/20 **EN E-1348316** 2020 12 23 **3172623**
(86) EP15063691 2015 06 18 2015729193

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) FLUIDHANDHABUNGSSTRUKTUR UND IMMERSIONSLITHOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 07 24 14178328
(72) VAN SOMMEREN, Daan, Daniel, Johannes, Antonius, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) FRACKOWIAK, Bruno, Jean, François, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KOOLMA, Arend, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03G 15/00 **EN E-1348317** 2020 12 23 **2530529**
2012 05 29 2012169877

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugungsvorrichtung und Speichermedium
(30) JP 2011 06 01 2011123476
(72) Naya, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Inaba, Keishi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Shimizu, Koji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Asano, Kohei, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Umimura, Kiyokazu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Konosu, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/00 **EN E-1348318** 2020 12 23 **2829918**
2014 07 01 2014175205

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Tonermengendetektionssensor
(30) JP 2013 07 26 2013156132
(72) Isoda, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1348319** 2020 12 23 **2735915**
2013 11 19 2013193466

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 11 22 2012256075
(72) Nakaue, Takahisa, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Wada, Minoru, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Okada, Shizuka, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Yotsutsuji, Takefumi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Akifumi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Shimizu, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1348320** 2020 12 23 **3330804**
2012 11 15 2018151992

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) TONERBEHÄLTER FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 30 201113340935
(72) ACOSTA, Benjer Albaran, Kiamba, Mondragon Subdivision Sarangani Province Poblacion (PH)
(72) AMANN, Mark William, lexington, KY 40509, 872 Eastmont Road (US)
(72) Carter, James Anthany, Lexington, KY 40515, 556 Meadowcrest Park (US)
(72) HACKNEY, Gary Neal, Georgetown, KY 40324, 127 Knight Court (US)
(72) LACTUAN, Katrina Rosit, 6001 Cebu, Carolino Compound Pitogo Consolacion (PH)
(72) LEEMHUIS, James Richard, Lexington, KY 40515, 857 Lauderdale Drive (US)
(72) NEWMAN, Benjamin Keith, Lexington, KY 40515, 1181 Aldridge Way (US)
(72) ROGERS, Matthew Lee, Lexington, KY 40511, 653 Estrella Drive (US)
(72) SPROUL, Rodney Evan, Lexington, KY 40509, 2597 Cashel Court (US)
(72) HALE, Jason, Pembroke Pines, FL 33028, 1207 NW 167th Ave. (US)
(72) PORTIG, Harald, Versailles, KY 40383, 400 Tincher Drive (US)
(72) SEAMAN, Keith, Lexington, KY 40511, 2969 Majestic View Walk (US)
(72) SCHARF, Bryan Christopher, Richmond, KY 40475, 475 Three Forks Road (US)
(72) VOWELS, Christopher Gene, Boston, KY 40107, 3126 Nat Rogers Road (US)

G03G 21/18 **EN E-1348321** 2020 12 23 **2592496**
2012 10 16 2012188613

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung und Kartusche
(30) JP 2011 11 01 2011240226
(72) Sato, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yamashita, Masatoshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kawai, Toshiharu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1348322** 2020 12 23 **3379341**
2007 01 11 2018166842

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2006 01 11 2006004106
(30) JP 2006 12 22 2006346270
(72) Yoshimura, Akira, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Murayama, Kazunari, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Nittani, Susumu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Numagami, Atsushi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 15/06 **FR E-1348323** 2020 12 23 **3584641**
2019 04 11 2019168753

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) SELBSTSTARTENDE UND GESICHERTE CHRONOMETERHEMMUNG FÜR UHREN
(30) CH 2018 05 25 6642018
(72) VARDI, Ilan, 2000 Neuchâtel, Abram-Louis Breguet 8 (CH)
(72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, Crêt-Taconnet 24 (CH)
(72) MATHEZ, Olivier, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Cavalier-de-Paille 9 (CH)

G05B 13/04 **EN E-1348324** 2020 12 23 **2507671**
(86) US10058390 2010 11 30 2010835002

(73) Shell Oil Company, Houston, TX 77252-2463, One Shell Plaza P.O. Box 2463 (SM)
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) ÖKONOMIEBASIERTE KOORDINATION EINER ERWEITERTEN PROZESSSTEUERUNG UND ECHTZEITOPTIMIERUNG
(30) US 2009 12 02 266018 P
(72) CARRETTE, Pierre Christian Marie, Seria KB3534, G9/61 Panaga (BN)
(72) LINN, Richard Eugene, Sugar Land TX 77498, 16531 Denver Miller Rd (US)
(72) VENKANT, Aswin Nataraj, Houston TX 77081, 4848 Pin Oak 703 (US)

G05B 15/02 **EN E-1348325** 2020 12 23 **3036588**
(86) GB14050913 2014 03 24 2014718140

(73) Logicor (R&D) Ltd., Wakefield West, Yorkshire WF2 7AN, Unit 7 Thornes Office Park Monckton Road (GB)
(73) Bowen, David, Wakefield West, Yorkshire WF2 7AN, Unit 7 Thornes Office Park Monckton Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN HEIZSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2013 08 23 201315141
(72) BOWEN, David, Wakefield West, Yorkshire WF2 7AN, c/o Logicor (R&D) Ltd. Unit 7 Thornes Office Park Monckton Road (GB)

G05B 17/02 **FR E-1348326** 2020 12 23 **3281070**
(86) FR16050806 2016 04 07 2016730871

(73) Aurock, 81000 Albi, 54 rue Gustave Eiffel Pépinière Albisia (FR)
(73) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), F-75006 Paris, 60, Boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SUPERPLASTISCHEN FORMMASCHINE UND ENTSPRECHENDE MASCHINE
(30) FR 2015 04 09 1553052
(72) NAZARET, Fabien, 81800 Coufouleux, 185 route des Blatgeous (FR)
(72) LEBARD, Etienne, 81000 Albi, 26 rue Docteur Albert Schweitzer (FR)
(72) LE MAOULT, Yannick, 81000 Albi, 25 Rue Hervé Molinier Lotissement St Amarand (FR)
(72) PENAZZI, Luc, 31500 Toulouse, 76 avenue Jean Rieux (FR)
(72) VIDAL, Vanessa, 81000 Albi, 22 ter rue Germain Laur (FR)
(72) VELAY, Vincent, 81990 Carlus, Lieu-dit Gibronde (FR)

G05B 19/042 **EN E-1348327** 2020 12 23 **3220219**
2017 01 18 2017152038

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) EINSTELLUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 14 2016049395
(72) MORI, Yasumoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SATO, Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/042 **DE E-1348328** 2020 12 23 **3644143**
2018 10 26 2018202937

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICH SELBST PARAMETRIERENDE PERIPHERIEBAUGRUPPE
(72) Haritounian, Sevan, 76229 Karlsruhe, Gustav-Hofmann-Str. 23 (DE)

G05B 19/048 **EN E-1348329** 2020 12 23 **3268824**
(86) US16015880 2016 02 01 2016707279

(73) Dresser, LLC, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG EINES BILDES EINER VENTILBAUGRUPPE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VENTILBAUGRUPPE IN EINER PROZESSLEITUNG
(30) US 2015 03 09 201514641907
(72) GATTU, Jagadish, Randolph, MA 02358, 50 Thomas Patten Drive (US)
(72) PODPALY, Anatoly, Randolph, MA 02358, 50 Thomas Patten Drive (US)

G05B 19/05 **EN E-1348330** 2020 12 23 **3211497**
2016 12 16 2016204652

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MASTER-SLAVE SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG EINES MASTER-SLAVE SYSTEMS
(30) JP 2016 02 26 2016036447
(72) SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KAWAGUCHI, Taishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAMAWAKI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) BABA, Kojiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/406 **EN E-1348331** 2020 12 23 **3388906**
2017 10 20 2017197425

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, MOTORSTEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SICHERHEITSFUNKTION
(30) JP 2017 04 11 2017078232
(72) MATSUMURA, Isamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) HISAMATSU, Junya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)

G05B 19/408 **EN E-1348332** 2020 12 23 **3579067**
2019 05 31 2019177685

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNG AUF BASIS VON METROLOGIEDATEN
(30) US 2018 06 08 201816004105
(72) SIVICH, Lorrie, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DOYLE, Joseph, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRUBE, Robert W., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FOROUHAR, Farshad, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ZAYIC, Jerry D., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PODNAR, Gregg W., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RULE, Carrie, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1348333** 2020 12 23 **3270252**
2017 07 12 2017180841

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUSRÜSTUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON FEHLERBESTIMMUNG
(30) US 2016 07 13 201615208662
(72) HIRUTA, Tomoaki, Santa Clara, CA 95054, c/o HITACHI AMERICA, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)
(72) GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054, c/o HITACHI AMERICA, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)

G05B 23/02 **DE E-1348334** 2020 12 23 **3304231**
(86) EP16061732 2016 05 25 2016727347

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ÜBERWACHEN EINER FÖRDERANLAGE
(30) EP 2015 06 02 15170254
(72) DE ANGELIS, Claudio, 48161 Münster, Gievenbecker Reihe 58A (DE)

G05B 23/02 **EN E-1348335** 2020 12 23 **3336636**
2017 03 20 2017161857

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) MASCHINENFEHLERMODELLIERUNG
(30) GB 2016 12 19 201621622
(72) CAVALHEIRO MENCK, Andre Frederico, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) PRASAD, Anshuman, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) THOUZEAU, Arthur, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) HENRY, Caroline, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SHEPHERD, Charles, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SPIRO, Ezra, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) YIP, Jennifer, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) PELLER, Joanna, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) DICIOLLA, Marco, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) TODD, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) MAAG, Peter, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) TANK, Spencer, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) POWELL, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G05D 1/02 **EN E-1348336** 2020 12 23 **3048502**
2016 01 19 2016151873

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN REINIGERS
(30) KR 2015 01 20 20150009428
(30) KR 2015 03 02 20150029299
(72) YI, Sihyuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWEON, Hyukdo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Wooyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1348337** 2020 12 23 **3210879**
(86) JP15073430 2015 08 20 2015852542

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) SCHIFFSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 23 2014216749
(72) TAMURA Gakuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) WATANABE Jun, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) WAKAHARA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) HARA Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1348338** 2020 12 23 **3340002**
2017 06 08 2017000975

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRENDES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 20 2016246759
(72) Matsuzaki, Yushi, Sakai-city, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita, Sakai-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1348339** 2020 12 23 **3629120**
2019 04 29 2019171516

(73) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 202103, Rm607, Section A, Bldg 1, No 3000 Longdong Rd, Pudong New District (CN)
(54) AUTOMATISCHES AUFLADEN EINES ROBOTERS
(30) CN 2018 09 25 201811118208
(72) ZHOU, Ji, Shanghai 201203, Rm607, Section A, Bldg1, No.3000 Longdong Rd, Pudong New District (CN)
(72) FENG, Xinpeng, Shanghai 201203, Rm607, Section A, Bldg1, No.3000 Longdong Rd, Pudong New District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1348340** 2020 12 23 **3660618**
2019 04 29 2019171604

(73) NEXTVPU (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201203, Rm607, Section A, Bldg 1, No 3000 Longdong Rd, Pudong New District (CN)
(54) KARTENERSTELLUNG UND POSITIONIERUNG EINES ROBOTERS
(30) CN 2018 11 30 201811463300
(72) ZHOU, Ji, Shanghai 201203, Rm607, Section A, Bldg 1 No. 3000 Longdong Rd Pudong New District (CN)
(72) FENG, Xinpeng, Shanghai 201203, Rm607, Section A, Bldg 1 No. 3000 Longdong Rd Pudong New District (CN)

G05D 1/10 **EN E-1348341** 2020 12 23 **3491478**
(86) US17033794 2017 05 22 2017730985

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON GEFAHREN FÜR BENUTZER
(30) US 2016 07 28 201615221711
(72) BARUCH, Doron, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/10 **EN E-1348342** 2020 12 23 **3543816**
(86) JP17040674 2017 11 13 2017871389

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 18 2016224693
(72) ICHIEN Masumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA Masatsugu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) EMURA Masafumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G05D 16/06 **EN E-1348343** 2020 12 23 **2427807**
(86) US10033954 2010 05 07 2010717448

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44024-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE AXIALBESCHRÄNKTE REGLERVENTILBAUGRUPPE
(30) US 2009 05 07 176184 P
(72) MORGAN, Daniel, P., Vacaville, California 95687, 140 Ivy Court (US)

G05D 16/10 **EN E-1348344** 2020 12 23 **2776897**
(86) GB12052774 2012 11 08 2012797960

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) DRUCKREGLER
(30) GB 2011 11 08 201119284
(72) POVEY, Thomas, Oxford Oxfordshire OX1 4BH, University College University of Oxford (GB)

G05D 16/20 **EN E-1348345** 2020 12 23 **3449774**
(86) ES17070240 2017 04 18 2017788860

(73) Descansare Sleep Lab, S.L., 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTSTROMSTEUERUNG
(30) ES 2016 04 27 201630522 U
(72) GOMEZ VINAGRE, Ignacio, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(72) VALDEMOROS TOBIA, Oscar, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)
(72) FERNANDEZ LOPEZ, Javier, 26008 Logroño (La Rioja), Calle Nestares 6 - Bajo A (ES)

G05F 1/575 **EN E-1348346** 2020 12 23 **3095199**
(86) US15010539 2015 01 08 2015725222

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER MIT PROGRAMMIERBAREM LEISTUNGSPFAD
(30) US 2014 01 08 201461924762 P
(72) YEN, Yung-Chih, 709 Tainan City, No. 10, Sec.4 Anzhong rd. Annan Dist (TW)
(72) RIEHL, Patrick Stanley, Lynnfield, MA 01940, 19 Timberhill Ln (US)
(72) HASNAIN, Akram, Burlington, MA 01803, 8 Kimball CT Apt. 811 (US)
(72) SATYAMOORTHY, Anand, Sommerville Massachusetts 02144, 345 Highland Ave. Apt. 3 (US)

G05F 3/26 **EN E-1348347** 2020 12 23 **3126924**
(86) US15019951 2015 03 11 2015712482

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTER, RAUSCHARMER UND GEGENÜBER PROZESS/SPANNUNG/TEMPERATUR (PVT) UNEMPFINDLICHER REGLER FÜR EINEN SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATOR (VCO)
(30) US 2014 04 03 201414244321
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOMIJANI, Abbas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Chan Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05G 1/02 **EN E-1348348** 2020 12 23 **3327539**
(86) JP15070684 2015 07 21 2015898896

(73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAGI, Nao, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) KABURAGI, Keitaro, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) ENDO, Hiroyuki, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ Corporation 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi (JP)

G05G 1/30 **FR E-1348349** 2020 12 23 **3547070**
2019 03 20 2019163937

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) KRAFTGENERIERUNGSSYSTEM FÜR STEUERPEDAL
(30) FR 2018 03 30 1852797
(72) COLIN, Sébastien, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines (FR)

G06F 1/16 **EN E-1348350** 2020 12 23 **2766784**
(86) US12059922 2012 10 12 2012780976

(73) Ergotron, Inc., Eagan, MN 55121, 1181 Trapp Road St. Paul (US)
(54) TABLET- UND MONITORSTÜTZSYSTEME
(30) US 2011 10 14 201161547257 P
(30) US 2011 10 31 201161553620 P
(30) US 2012 01 24 201261590032 P
(72) ERGUN, Mustafa, A., Shoreview, MN 55126, 1020 Amble Road (US)
(72) LINDBLAD, Shaun, C., Lino Lakes, MN 55014, 612 River Birch Place (US)
(72) TISCHER, William, D., St. Paul, MN 55126, 974 Carlton Drive (US)

G06F 1/30 **EN E-1348351** 2020 12 23 **3400497**
(86) US17012579 2017 01 06 2017736452

(73) Vapor Io Inc., Austin, TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)
(54) DATENZENTRUMVERWALTUNG
(30) US 2016 01 07 201662275909 P
(30) US 2016 03 09 201615065212
(30) US 2016 12 01 201615366528
(72) CENCINI, Andrew, Brian, Austin TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)
(72) WHITE, Steven, Austin TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)
(72) CRAWFORD, Colton, Malone, Austin TX 78730, 7300 RM 2222 Building II Suite 260 (US)

G06F 1/32 **EN E-1348352** 2020 12 23 **3190478**
2011 12 08 2016203222

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN ÜBERGANGSSYSTEM-LEISTUNGSSTATUS EINER RECHNERPLATTFORM
(30) IN 2010 12 23 3083DE2010
(72) MURALIDHAR, Rajeev D., 560085 Bangalore, 305, 6th Block, 2nd Phase BSK 3rd Stage (IN)
(72) SESHADRI, Harinarayanan, 560003 Bangalore, 112 Haritha Apartments 301, 11 Cross Malleswaram (IN)
(72) FLEMING, Bruce L., Morgan Hill, CA 95037, 1481 Morning Star Drive (US)
(72) RUDRAMUNI, Vishwesh M., 560086 Bangalore, 23, 1st Main, 2nd Cross Mahalakshmipuram Mico Layout (IN)

G06F 3/00 **EN E-1348353** 2020 12 23 **3227760**
(86) US15062050 2015 11 23 2015816279

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZEIGERPROJEKTION FÜR NATÜRLICHE BENUTZEREINGABE
(30) US 2014 12 03 201414559870
(72) SCHWESINGER, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) STACHNIAK, Szymon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1348354** 2020 12 23 **3208692**
2017 02 16 2017156488

(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) MODULARE PERIPHERE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT HAPTISCHEN EFFEKTEN
(30) US 2016 02 18 201662297087 P
(30) US 2016 11 14 201615350715
(72) GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, 1784 de Lunebourg (CA)
(72) RIHN, William, San Jose, CA 95124, 1637 Jacob Avenue (US)
(72) SOSKIN, Leonard, San Mateo, CA 94403-3576, 3088 Baze Rd. Unit 115 (US)

G06F 3/01 **EN E-1348355** 2020 12 23 **3433704**
(86) US17014554 2017 01 23 2017704872

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÄUMLICHE BEZIEHUNGEN ZUR INTEGRATION VON VISUELLEN BILDERN DER PHYSISCHEN UMGEBUNG IN DIE VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2016 03 24 201615080363
(72) HILDRETH, Evan Robert, San Diego California, 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MACDOUGALL, Francis Bernard, San Diego California, 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1348356** 2020 12 23 **3470961**
2018 10 05 2018198879

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUR NUTZUNG VON HOCHGENAUE GNSS-DATEN
(30) US 2017 10 10 201715729044
(72) HURD, Darrin, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Inc. 935 Stewart Drive (US)
(72) NOUROZI, Farshad, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Inc. 935 Stewart Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1348357** 2020 12 23 **3548989**
(86) US17048962 2017 08 28 2017764954

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VIRTUELLER NOTATIONSOBERFLÄCHEN MIT GESTEN IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 12 05 201615369620
(72) YAMAMOTO, Darwin, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOORE, Evan, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MACGILLIVRAY, Ian, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEDARD, Jon, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1348358** 2020 12 23 **3561646**
2019 03 12 2019162168

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TRAGEZUSTANDS UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 26 201810388473
(72) GUO, Fuhao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/02 **EN E-1348359** 2020 12 23 **3582086**
2019 05 29 2019177432

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 06 11 20180066789
(72) LEE, Kyongho, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Kyuhong, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Juwan, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Changbyung, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Kwangho, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) BAEK, Jongwu, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyunsuk, 16677 Gyeonggi-do,, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 3/0346 **EN E-1348360** 2020 12 23 **3420437**
(86) IB16000689 2016 05 20 2016731647

(73) O.PEN s.r.o., 911 01 Trencin, Legionárska 7158/5 (SK)
(54) DRAHTLOSER POSITIONIERUNGSSTIFT MIT DRUCKEMPFINDLICHER SPITZE
(30) CZ 2016 02 25 20160111
(72) MIHAL, Marek, Stepánovice 66602, Stepánovice 60 (CZ)
(72) MIHAL, Alexandr, Stepánovice 66602, Stepánovice 60 (CZ)

G06F 3/0354 **EN E-1348361** 2020 12 23 **3430501**
(86) US17021233 2017 03 08 2017712609

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STIFT MIT EINSTELLBARER GRÖSSE
(30) US 2016 03 15 201615070091
(72) BAREL, Eliyahu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **FR E-1348362** 2020 12 23 **2372505**
2011 03 30 2011160379

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Vorrichtung zur haptischen Interaktion
(30) FR 2010 04 02 1001391
(72) Coni, Philippe, 33127 Saint Jean d'Illac, 315 rue du Courtiou (FR)
(72) Petitdemange, Arnaud, 33290 Blanquefort, 13 rue de Mongireau (FR)

G06F 3/041 **EN E-1348363** 2020 12 23 **2598974**
(86) KR11005635 2011 07 29 2011812813

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL
(30) KR 2010 07 30 20100074419
(30) KR 2010 07 30 20100074422
(72) SEO, Chung Won, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KIM, Byung Soo, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Keun Sik, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sun Hwa, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1348364** 2020 12 23 **3198386**
(86) US15051106 2015 09 19 2015843933

(73) Qeexo, Co., San Jose, CA 95134, 3003 North 1st Street 311 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEREIGNISANALYSE UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICH-ZEITLICHEN BERÜHRUNGSMUSTERN
(30) US 2014 09 24 201414495041
(72) SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo Co. 3003 North 1st Street 311 (US)
(72) HARRISON, Chris, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo Co. 3003 North 1st Street 311 (US)

G06F 3/041 **EN E-1348365** 2020 12 23 **3514667**
(86) CN17102957 2017 09 22 2017866914

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM VERHINDERN VON FALSCHER BERÜHRUNG
(30) CN 2016 11 03 201610956250
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TONG, Bifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Aihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/044 **EN E-1348366** 2020 12 23 **3350680**
(86) US16059808 2016 11 01 2016801898

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EXTENDEROBJEKT ZUR MULTIMODALEN ERFASSUNG
(30) US 2015 11 03 201514931049
(30) US 2016 08 08 201615231677
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1348367** 2020 12 23 **3371682**
(86) US16059804 2016 11 01 2016801897

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MULTIMODALE ERFASSUNGSFLÄCHE
(30) US 2015 11 03 201514931049
(72) VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SAUL, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CLETHEROE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1348368** 2020 12 23 **3462292**
(86) CN17095398 2017 08 01 2017905900

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BERÜHRUNGSPOSITION UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSCHIP
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) PENG, Haijun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) PANG, Wing Ho, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/044 **EN E-1348369** 2020 12 23 **3547093**
2019 01 09 2019150882

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 27 20180035312
(72) Kim, Jong Hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Il Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Deok Joong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Kyung Su, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1348370** 2020 12 23 **3255534**
2017 04 06 2017165235

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN FLUGZEUGINSPEKTION FÜR DIE ANORDNUNG VON FAHRGASTRÄUMEN
(30) US 2016 06 06 201615174354
(72) SENESAC, Christopher J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 3/0484 **EN E-1348371** 2020 12 23 **3371685**
(86) IB16001711 2016 10 27 2016822260

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ELEMENTS EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) WO 2015 11 04 PCT/CN2015/093775
(72) HUANG, Menghuai, Beijing 100013, 2-7-703 Xinjiyuan Jiayuan wanliu mid. Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Zhihong, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)
(72) YE, Nan, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Yanke, Beijing 100029, Room 1-201 Building 2-12 Anzhenli Chaoyang District (CN)

G06F 3/0485 **EN E-1348372** 2020 12 23 **2793116**
2014 02 20 2014155874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) In einem Fahrzeug montierbare Endgerätevorrichtung, mobile Vorrichtung für den Betrieb mit der Endgerätevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Dienstes dafür
(30) US 2013 03 26 201361805305 P
(30) KR 2013 09 17 20130111635
(72) Rhee, Young-ho, Gyeonggi-do, 1404-1004, 6, Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Chang, Il-ku, Gyeonggi-do, 1301-1901, 30, Pangyowon-ro 82beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, 103-502, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Song, Sang-gon, Gyeonggi-do, 944-612, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1348373** 2020 12 23 **2437154**
2011 09 30 2011183429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Umblättern von E-Book-Seiten auf einem portablen Endgerät
(30) KR 2010 10 01 20100095815
(30) KR 2011 01 28 20110008606
(72) Lee, Sung-Min, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dal-Kwang, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1348374** 2020 12 23 **2565768**
2012 08 28 2012182042

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät und Verfahren zum Betreiben einer Benutzerschnittstelle darin
(30) KR 2011 08 30 20110087060
(72) Kang, Jiyoung, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyunghwa, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Shin, Dongjun, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1348375** 2020 12 23 **2597560**
2012 11 08 2012191884

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren unter Verwendung einer grafischen Benutzerschnittstelle und Datenstruktur einer Inhaltsdatei
(30) JP 2011 11 28 2011259554
(72) Kitao, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Hyodo, Katsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Mochizuki, Arito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1348376** 2020 12 23 **2685368**
2013 07 09 2013175819

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Betriebsanzeigevorrichtung, Betriebsanzeigeverfahren und materielles computerlesbares Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2012 07 09 2012153711
(72) Sugimoto, Yasuaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1348377** 2020 12 23 **2703978**
2013 08 16 2013180645

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung zur Messung von Koordinaten und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 08 28 20120094575
(72) Lee, Gi-Yong, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **DE E-1348378** 2020 12 23 **3246809**
2017 04 19 2017166997

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) GESTENEINGABEVERFAHREN
(30) DE 2016 05 18 102016208496
(72) Buckenmaier, Matthias, 69469 Weinheim, Hammelbächerstr. 16 (DE)
(72) König, Edelbert, 76709 Kronau, Neustraße 15 (DE)
(72) Scheurer, Achim, 76756 Bellheim, Hördter Straße 30 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1348379** 2020 12 23 **3591509**
2013 09 24 2019171519

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT GETEILTEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2013 05 24 201310198643
(72) XIA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Dedong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/33 **EN E-1348380** 2020 12 23 **2951680**
(86) US13023740 2013 01 30 2013874158

(73) EntIT Software LLC, Sunnyvale, California 94089, 1140 Enterprise Way, Building G (US)
(54) ERFASSUNG DER IDENTIFIKATION EINER ANWENDUNGSLEBENSZYKLUS-VERWALTUNGSEINHEIT MIT ÄHNLICHEN CODES
(72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, Shabazi St. No. 26 (IL)
(72) BURG, Yaron, 56100 Yehud, Shabazi St. No. 26 (IL)
(72) NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, Shabazi St. No. 26 (IL)

G06F 8/34 **EN E-1348381** 2020 12 23 **2973242**
(86) US14030627 2014 03 17 2014724871

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, Emerson Process Management, 1100 W. Louis Henna Blvd, Building 1, (US)
(54) MODELLIERUNG UND ANPASSUNG VON INDUSTRIEANLAGEN
(30) US 2013 03 15 201361798820 P
(72) NIXON, Mark, J., Round Rock, TX 78681, 1503 Blackjack Drive (US)
(72) BLEVINS, Terrence, Round Rock, TX 78681, 3801 Carmel Drive (US)
(72) CHRISTENSEN, Daniel, Dean, Austin, TX 78717, 9001 Martha's Drive (US)
(72) MUSTON, Paul, Richard, Narborough LE19 3DY, 59 The Pastures (GB)
(72) BEOUGHTER, Ken, Round Rock, TX 78681, 16917 Korat Lane (US)

G06F 8/65 **EN E-1348382** 2020 12 23 **2932382**
(86) US13069298 2013 11 08 2013802148

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) VERWENDUNG EINER KONFIGURATION MIT MEHREREN SYSTEMSÄTZEN ZUR AKTUALISIERUNG EINES PROGRAMMKNOTENSYSTEMSATZES
(30) US 2012 12 17 201213717418
(72) MCDONALD, Brett, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) WHITFIELD, Samuel, Lee, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) BARRETT, Gregory, Shane, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) GUTHRIE, Kevin, David, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) COLLINS, Scott, Michael, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 North Molter Road (US)

G06F 9/445 **EN E-1348383** 2020 12 23 **3567479**
2019 05 08 2019173310

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ANWENDUNGSVORHERSAGEMODELLS, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 10 201810443981
(72) MA, Meirong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/451 **EN E-1348384** 2020 12 23 **2669793**
(86) CN12071741 2012 02 28 2012752175

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTONOME SCHNITTSTELLENPLANUNG
(30) CN 2011 02 28 201110047434
(72) ZHANG, Mingxiu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1348385** 2020 12 23 **3049924**
(86) US14054491 2014 09 08 2014849028

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER CACHE-BELEGUNG UND ZUR ANWEISUNGSEINTEILUNG
(30) US 2013 09 24 201314035231
(72) ZAKS, Ayal, 20187 DN Misgav, Z, 162 Mitzpe Aviv (IL)
(72) VALENTINE, Robert, Kiryat Tivon HA 26054, Ya'ara 40 (IL)
(72) NARKIS, Arie, 36083 Kiryat Tivon, HA, 25 Yigal Alon (IL)

G06F 9/50 **EN E-1348386** 2020 12 23 **3254195**
(86) US16015355 2016 01 28 2016747020

(73) Optimum Semiconductor Technologies, Inc., Tarrytown, NY 10591, 120 White Plains Road 4th Floor (US)
(54) VEKTORPROZESSOR MIT KONFIGURATION ZUM BETRIEB VON VEKTOREN MIT VARIABLER LÄNGE MIT ASYMMETRISCHEM MULTI-THREADING
(30) US 2015 02 02 201562110840 P
(30) US 2015 05 19 201514716216
(72) MOUDGILL, Mayan, Chappaqua, NY 10514, 25 Random Farms Drive (US)
(72) NACER, Gary, J., Morris Plains, NJ 07950, 1 Totten Way (US)
(72) GLOSSNER, C., John, Nashua, NH 03062, 6 Bicentennial Drive (US)
(72) HOANE, Arthur, Joseph, Yonkers, NY 10710, 10 Oakland Avenue (US)
(72) HURTLEY, Paul, White Plains, NY 10605, 6 Craven Lane (US)
(72) SENTHILVELAN, Murugappan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 508 Quincy Street (US)
(72) BALZOLA, Pablo, Madrid, C/ Jazmin 16 3A (ES)
(72) KALASHNIKOV, Vitaly, Norwalk, CT 06850, 49 W. Norwalk Road (US)
(72) AGRAWAL, Sitij, Tarrytown, NY 10591-3934, 48 Windle Park, Apt. H2 (US)

G06F 9/54 **EN E-1348387** 2020 12 23 **3557420**
2013 04 05 2019179397

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LOKALEN ANWENDUNG ÜBER EINE WEBSEITE
(30) US 2012 04 10 201213443781
(72) GARMARK, Sten, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) SÖDERLIND, Nicklas, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) CYPRIAN, Samuel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) LEVIN, Aron, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) GRAAH, Hannes, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) HARTWIG, Erik, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) KREITZ, Gunnar, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 11/00 **EN E-1348388** 2020 12 23 **3408956**
(86) US17015302 2017 01 27 2017703911

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTICODE-VERTEILTE SPEICHERUNG
(30) US 2016 01 29 201662288791 P
(72) MEDARD, Muriel, Belmont, MA 02478, 10 Essex Road (US)
(72) HELLGE, Cornelius, Hans Ulrich, 13187 Berlin, Galenusstraße 57c (DE)

G06F 11/07 **EN E-1348389** 2020 12 23 **3627323**
2019 08 02 2019189874

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUTOMATISCHER DIAGNOSEMODUS
(30) US 2018 09 19 201816135375
(72) BODNER, James, Houston, TX Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
(72) BLOCKER, David, Denver, CO Colorado 80203, 975 Lincoln Street (US)
(72) HASKELL, Darrell, Houston, TX Texas 77070, 11445 Compaq Centre DR W (US)
(72) KESSLER, Thomas, Houston, TX Texas 77070, 11445 Compaq Centre Dr W (US)

G06F 11/10 **EN E-1348390** 2020 12 23 **2920689**
(86) CN13090939 2013 12 30 2013867762

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EFFIZIENTE SPEICHERSYSTEME MIT HOHER VERFÜGBARKEIT
(30) US 2012 12 31 201261747747 P
(30) US 2013 05 24 201313902343
(72) SHI, Guangyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zhi, Santa Clara, California 95050, 1962 Bellomy Street (US)

G06F 11/30 **EN E-1348391** 2020 12 23 **3514687**
2013 09 12 2019155352

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ERKENNUNG, DURCHSETZUNG UND STEUERUNG VON ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN AUF BASIS EINER SANDBOX-VERWENDUNG
(30) US 2012 09 27 201213628221
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, CA California 95762, 245 Kinkead Ct (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, OR Oregon 97219, 9915 SW 48th Ave (US)
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) ROSS, Alan D., Shingle Springs, CA California 95682, 4261 Maverick Road (US)

G06F 11/34 **EN E-1348392** 2020 12 23 **3583503**
(86) US17057154 2017 10 18 2017795107

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANALYSE GROSSSKALIGER DATENVERARBEITUNGSAUFTRÄGE
(30) US 2017 02 14 201715432375
(72) DE SOUZA, Carlos Alexandre Garcia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Yesheng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KORSKY, Ross Vincent, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHARMA, Loveena, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUKOCO, Arif, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/36 **EN E-1348393** 2020 12 23 **3528127**
2018 03 30 2018165308

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON TESTS BASIEREND AUF KONTEXTANALYSE ÜBER MEHRERE TECHNOLOGIEEBENEN HINWEG
(30) IN 2018 02 15 201841005893
(72) RAGHAVAN, Girish, 600073 Chennai, Jains Sudarsana Block 3-SA, 174 Madambakkam Main Road Rajakeelpakkam (IN)
(72) NAGARAJA, Selvan, 560 102 Bangalore, Mantri Flora C-501 Sarjapur Main Road (IN)
(72) NARAYAN, Ganesh, 560079 Bangalore, No. 51 2nd Stage Karnataka Layout Basaveshwaranager PO (IN)
(72) PETERBARNABAS, Thamilchelvi, 91 Chennai, Plot No 19 Annai Flats F2 Enfield Avenue Madipakkam (IN)

G06F 12/02 **EN E-1348394** 2020 12 23 **3644189**
2019 06 03 2019177962

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GARBAGE COLLECTION MITHILFE DER GESCHÄTZTEN ANZAHL VON GÜLTIGEN SEITEN
(30) KR 2018 10 25 20180128313
(72) Kim, Byeong-hui, Gyeonggi-do, 242-2404 213, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Seo, Jung-min, Gyeonggi-do, 605-2004 100, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Min, Hyeon-gyu, Gangseo-gu, 302 46, Gonghang-daero 65-gil (KR)
(72) Yang, Seung-jun, Gyeonggi-do, 1502 175, Nojak-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Hwang, Joo-young, Gyeonggi-do, 324-1201 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 12/0862 **EN E-1348395** 2020 12 23 **3574407**
(86) US18013038 2018 01 10 2018701990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FEHLERFREIE CACHESTRUKTUR FÜR ECHTZEIT BILDTRANSFORMATIONEN MIT DATENKOMPRESSION
(30) US 2017 01 25 201715415542
(72) OZGUNER, Tolga, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEUNG, Gene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRADFORD, Jeffrey Powers, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MUFF, Adam James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COMPARAN, Miguel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HARADEN, Ryan Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Christopher Jon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/14 **EN E-1348396** 2020 12 23 **3384396**
(86) GB16053260 2016 10 19 2016787528

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BEGRENZTEN ZEIGERN
(30) GB 2015 12 02 201521276
(72) BARNES, Graeme Peter, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 13/14 **EN E-1348397** 2020 12 23 **2972911**
(86) US14016585 2014 02 14 2014767990

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN VERTEILTES SPEICHERSYSTEM MIT SPEICHERKNOTEN
(30) US 2013 03 15 201313842984
(72) CUREWITZ, Kenneth, M., Cameron Park, California 95682, 408 Ashland Court (US)
(72) EILERT, Sean, S., Penryn, California 95663, 1721 English Colony way (US)

G06F 13/14 **EN E-1348398** 2020 12 23 **3345096**
(86) KR16009857 2016 09 02 2016842359

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN CACHE-VERWALTUNG
(30) KR 2015 09 03 20150124892
(30) KR 2015 10 26 20150148932
(72) KANG, Byoungik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Wonjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Philkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sangchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Taedong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/38 **EN E-1348399** 2020 12 23 **3311296**
(86) US16038312 2016 06 20 2016733274

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) UART MIT AUTOMATISCHEN PROTOKOLLEN
(30) US 2015 06 18 201562181533 P
(30) US 2016 06 17 201615185257
(72) SAMUEL, Roshan, Chandler, Arizona 85249, 5065 S. Mingus Pl. (US)
(72) ABEROUETTE, Janmichael, Gilbert, Arizona 85297, 4477 E. Marshall Ave. (US)
(72) BROWN, Ward R., Chandler, Arizona 85249, 5011 South Big Horn Place (US)
(72) DESAI, Chintan, Chandler, Arizona 85286, 1100 W. Seagull Dr. (US)
(72) IVEY, Brant, Chandler, Arizona 85248, 1303 West Indigo Drive (US)
(72) DOCHIA, Razvan, 062057 Bucharest, Targu Neamt 14A Block B27 (RO)

G06F 13/42 **EN E-1348400** 2020 12 23 **3458967**
(86) JP17017220 2017 05 02 2017724945

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 05 18 2016099954
(72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) LEE, Sonfun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1 Okata (JP)

G06F 15/16 **EN E-1348401** 2020 12 23 **1859354**
(86) US05047580 2005 12 31 2005856053

(73) Ntrepid, LLC, Herndon VA 20170, 12801 Worldgate Drive Suite 800 (US)
(54) SYSTEM ZUM IDENTITÄTSSCHUTZ IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2004 12 31 640924 P
(72) COTTRELL, Lance, M., San Diego, CA 92115, 5289 Manhasset Dr. (US)
(72) BENNETT, Brian, El Cajon, CA 92021, 14382 Rios Canyon Road (US)
(72) TENTLER, Daniel, San Diego, CA 92127, 16908 Robins Nest Way Apt 2 (US)
(72) ANDERSON, Gene, Escondido, CA 92029, 2407 Alexander Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1348402** 2020 12 23 **2537101**
(86) US11025085 2011 02 16 2011745178

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SERVERBASIERTES DATEN-SHARING IN COMPUTERANWENDUNGEN
(30) US 2010 12 22 976487
(30) US 2010 02 16 305123 P
(72) MARGOLIN, Ben, San Mateo, CA 94402, 30 Stoney Point Pl. (US)

G06F 15/16 **EN E-1348403** 2020 12 23 **2891072**
(86) US13057170 2013 08 28 2013833979

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) OFFENE ARCHITEKTUR FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE
(30) US 2012 08 30 201261695212 P
(30) US 2013 03 14 201313831082
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

G06F 16/176 **EN E-1348404** 2020 12 23 **2220581**
(86) US08083069 2008 11 11 2008863397

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KOLLABORATIVE AUTORENMODI
(30) US 2007 12 14 957010
(72) BAILOR, Jonathan Beckett, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BERNSTEIN, Ethan Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KNIGHT, Mark Rolland, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANTOS, Christopher James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/22 **EN E-1348405** 2020 12 23 **2580691**
(86) US11039252 2011 06 06 2011792949

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SKALIERBARES RENDERING GROSSER RÄUMLICHER DATENBANKEN
(30) US 2010 06 08 796142
(72) GONZALEZ, Hector, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Ave, Apt. 8-303 (US)
(72) MADHAVAN, Jayant, San Francisco, CA 94114, 315 Roosevelt Way, Apt. 8 (US)
(72) VON RICHENBERG, Andrin, CH-8044 Zurich, Hinterbergstr. 27 (CH)
(72) LANGEN, Anno, Berkeley, CA 94707, 973 Indian Rock Ave. (US)
(72) HALEVY, Alon, Los Altos, CA 94022, 425 Becker Lane (US)

G06F 16/22 **EN E-1348406** 2020 12 23 **3314477**
(86) CN16075960 2016 03 09 2016813523

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARALLELISIERUNG HASH-BASIERTER OPERATOR IN SMP-DATENBANKEN
(30) US 2015 06 24 201514749098
(72) LI, Huaizhi, Belmont, California 94002, 368 Treasure Island Drive (US)
(72) ZHANG, Guogen, San Jose, California 95120, 6918 Glenview Drive (US)
(72) SUN, Jason Yang, Palo Alto, California 94303, 2206 Saint Francis Drive (US)

G06F 16/903 **EN E-1348407** 2020 12 23 **3361469**
(86) JP15078712 2015 10 09 2015905843

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEHEIMABRUFSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, GEHEIMABRUFVERFAHREN UND GEHEIMABRUFPROGRAMM
(72) HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 16/951 **EN E-1348408** 2020 12 23 **3520017**
(86) US17052012 2017 09 18 2017777720

(73) Mastercard International Incorporated, New York, NY 10577, 2000 Purchase Street Purchase (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN VERFOLGUNGSNAVIGATION VON BLOCKCHAINS MITTELS DATENMANIPULATION
(30) US 2016 10 24 201615332348
(72) KING, David, J., Guildford GU1 3SG, 24 Harvey Road (GB)

G06F 16/9535 **EN E-1348409** 2020 12 23 **3258398**
2017 03 28 2017163282

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) BESETZTE MIKRO-INTERAKTIONEN AUF DIGITALEN VORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 06 17 201621020816
(72) DEVKAR, Sujit, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)
(72) DOKE, Pankaj, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)
(72) LOBO, Sylvan, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar, Unit No. 6 (IN)

G06F 16/957 **EN E-1348410** 2020 12 23 **3286663**
(86) US16028692 2016 04 21 2016719705

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEWERTUNG VON RESOURCEN HINSICHTLICH DER EIGNUNG FÜR MOBILE GERÄTE
(30) US 2015 04 21 201562150782 P
(72) PHAN, Doantam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IMAIZUMI, Ryoichi, Tokyo 106-6126, Roppongi Hills Mori Tower PO Box 22 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) MCQUADE, Bryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 **EN E-1348411** 2020 12 23 **3042151**
(86) US14053799 2014 09 03 2014841895

(73) Fugro Chance, Inc., Lafayette, Louisiana 70506, 200 Dulles Drive (US)
(54) INTERAKTIVES REMOTE-FÜHRUNGSSYSTEM FÜR SEEFAHRZEUGE
(30) US 2013 09 03 201361873330 P
(30) US 2013 09 03 201361873331 P
(30) US 2013 09 04 201361873574 P
(30) US 2014 08 18 201462038491 P
(72) ROBIDEAUX, John Darius, Lafayette, Louisiana 70506, 120 Hugh Street (US)
(72) MARTIN, Dickie Andrew, Opleousas, Louisiana 70570, 238 Lee Garland (US)
(72) UNDERWOOD, Stephen John Wesley, Beckenham, Western Australia 6107, 19 Birchington St. (AU)
(72) STANLEY, Jacob Nicholas, Potts point, New South Wales 2011, 202/145 Victoria St. (AU)

G06F 21/12 **EN E-1348412** 2020 12 23 **2689376**
(86) CA11050157 2011 03 24 2011861595

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABHÄNGIGKEITSNETZWERKEN BEI ANWENDUNGEN FÜR DEN WIDERSTAND GEGEN ANGRIFFE
(72) LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2M 1B5, 28 Foxleigh Crescent (CA)
(72) ZHOU, Yongxin, Mequon, Wisconsin 53092, 12537 North Woodland Drive (US)
(72) GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2T 1G5, 39 Insmill Crescent (CA)

G06F 21/12 **EN E-1348413** 2020 12 23 **3332298**
(86) US16044220 2016 07 27 2016833543

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SD-KARTEN-BASIERTE FERNBEDIENUNGSEINHEIT
(30) US 2015 08 04 201514818183
(72) ZOU, Ke, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) LIANG, Haifeng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) YANG, Zhi, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) LV, Jie, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) LV, Enkui, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) XU, Huagang, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) WANG, Changqiu, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 21/31 **EN E-1348414** 2020 12 23 **3396558**
(86) CN16082414 2016 05 17 2016877181

(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BENUTZERIDENTIFIKATORS, ENDGERÄT UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) CN 2015 12 23 201510980369
(72) YAO, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) YE, Xingchun, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LIU, He, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) ZHANG, Haichuan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06F 21/35 **EN E-1348415** 2020 12 23 **3188105**
(86) CN14089196 2014 10 22 2014904470

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERIFIZIERUNGSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 21/44 **EN E-1348416** 2020 12 23 **3191998**
(86) US15049222 2015 09 09 2015839850

(73) Advanced Elemental Technologies, Inc., Atherton CA 94027, 377 Stockbridge Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE IDENTITÄTSBASIERTE EDV
(30) US 2014 09 13 201414485707
(72) SHEAR, Victor Henry, Danville, California 94526, 25 Country View Lane (US)
(72) WILLIAMS, Peter Robert, Belmont, California 94002, 2025 Lyon Avenue (US)
(72) RHO, Jaisook, Palo Alto, California 94303, 785 Coastland Drive (US)
(72) REDMOND, Timothy St. John, San Francisco, California 94105, 38 Bryant Street Apt. 704 (US)

G06F 21/51 **EN E-1348417** 2020 12 23 **2223548**
(86) US08084126 2008 11 20 2008861521

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MIGRATION VON COMPUTERGEHEIMNISSEN
(30) US 2007 12 17 958376
(72) ELLISON, Carl M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 21/51 **EN E-1348418** 2020 12 23 **3465516**
(86) US17035341 2017 06 01 2017729994

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KRYPTOGRAPHISCHE ANWENDUNGEN FÜR EIN BLOCKCHAIN-SYSTEM
(30) US 2016 06 06 201662346431 P
(30) US 2016 10 18 201615296953
(72) GRAY, John Marley, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/52 **EN E-1348419** 2020 12 23 **3516570**
(86) EP16074750 2016 10 14 2016790286

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN ÜBER MEHRERE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
(72) PEUHKURINEN, Antti Erik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KASATKIN, Dmitry, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 21/55 **EN E-1348420** 2020 12 23 **2639725**
(86) JP11006208 2011 11 07 2011839834

(73) Digital Arts Inc., Tokyo 100-0004, 1-5-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM, AUSGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUSGANGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 11 09 2010251335
(72) TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 100-0004, c/o DIGITAL ARTS INC. Otemachi First Square, West Tower 14 F 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) DOGU, Toshio, Tokyo 100-0004, c/o DIGITAL ARTS INC. Otemachi First Square, West Tower 14 F 1-5-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/55 **EN E-1348421** 2020 12 23 **3547190**
(86) JP17001690 2017 01 19 2017893204

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANGRIFFSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANGRIFFSDETEKTIONSPROGRAMM
(72) NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/55 **EN E-1348422** 2020 12 23 **3660716**
2018 11 30 2018315048

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) DIENSTINFRASTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ERKENNUNG POTENZIELLER ANOMALIEN IN DER DIENSTINFRASTRUKTUR
(72) Nicol, Olivier, 59200 Tourcoing, 353B boulevard Gambetta (FR)

G06F 21/62 **EN E-1348423** 2020 12 23 **2553571**
(86) CA10000451 2010 03 31 2010848642

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND AKTIVIERUNG DES SCHUTZES DURCH VERSCHIEDENE VARIATIONEN BEI SOFTWARE-BIBLIOTHEKEN
(72) GOODES, Grant, Stewart, Manotick Ontario K4M 1G1, 5264 McLean Crescent (CA)
(72) LIEM, Clifford, Ottawa Ontario K2M 1B5, 28 Foxleigh Crescent (CA)

G06F 21/62 **EN E-1348424** 2020 12 23 **2751735**
(86) US11055626 2011 10 10 2011871825

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUF VERSCHLÜSSELTEM BLOCK BASIERENDE SCHNELLE RICHTLINIENBEFOLGUNG FÜR DATENVERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2011 08 30 201113221699
(72) BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEMENKO, Alex M, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREEN, Dustin L, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NYSTROM, Magnus Bo Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1348425** 2020 12 23 **2756400**
(86) US11055517 2011 10 09 2011872530

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERAUSZUG MIT ERWEITERTEM DATEN- UND BENUTZERPRIVATHEITSSCHUTZ
(30) US 2011 09 12 201113230588
(72) SZEGEDI, Miklos, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KIVETT, Ryan, S., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NICHOLS, Gregory, W., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BASILYAN, Mikhail, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHIU, Jen-Lung, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KARIMOV, Genghis, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1348426** 2020 12 23 **2973189**
(86) US14025269 2014 03 13 2014716156

(73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) ANWENDUNGSPROGRAMM ALS SCHLÜSSEL ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGANGS ZU RESSOURCEN
(30) US 2013 03 15 201313842623
(72) STUNTEBECK, Erich, Marietta, Georgia 30066, 3317 Chastain Ridge Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1348427** 2020 12 23 **3477528**
2018 07 19 2018184489

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENANONYMISIERUNG IN EINER IN-SPEICHER-DATENBANK
(30) US 2017 10 26 201715794807
(72) HUANG, Xinrong, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/72 **EN E-1348428** 2020 12 23 **3514723**
2005 11 11 2019158500

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN DATENVERARBEITUNG UND -ÜBERTRAGUNG
(30) US 2004 11 12 98535404
(72) SUZUOKI, Masakazu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA, Akiyuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G06F 21/74 **DE E-1348429** 2020 12 23 **3248136**
(86) EP16000111 2016 01 21 2016701726

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER COMPUTEREINHEIT MIT EINER SICHEREN LAUFZEITUMGEBUNG SOWIE EINE SOLCHE COMPUTEREINHEIT
(30) DE 2015 01 22 102015000804
(72) BAUER, Sven, 85591 Vaterstetten, Fasanenstr. 11 a (DE)

G06F 21/74 **EN E-1348430** 2020 12 23 **3465530**
(86) US17033198 2017 05 18 2017726097

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINES HARDWAREBASIERTEN SICHEREN ISOLIERTEN BEREICHS ZUR VERHINDERUNG VON PIRATERIE UND BETRUG AUF ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 24 201615163443
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/77 **EN E-1348431** 2020 12 23 **2741239**
(86) KR11005830 2011 08 10 2011870389

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) IC-CHIP ZUR VERHINDERUNG VON UNDICHTIGKEITEN BEI IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELN UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 08 03 20110077271
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-103, No. 105-2103 Raemian Jangan 1-cha Atp. Jangan 3-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, 77-5 Seongnae 2-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, No. 176-1201 Ssangyong Apt. Sanghyeon Maeul 824-12 Sanghyeon-dong Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sang Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, No. 208-102 Donga Apt. Jeongdeun Maeul Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, No. 205-1603 Hana Apt Gyomun 2-dong (KR)

G06F 21/82 **EN E-1348432** 2020 12 23 **3238128**
(86) US15062634 2015 11 25 2015874035

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) DETEKTION EINES BÖSARTIGEN PERIPHERIEGERÄTES
(30) US 2014 12 23 201414582009
(72) EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, 2535 NE 46th Avenue (US)
(72) COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, 35 SW 68th Avenue (US)
(72) KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229, 13686 NW Henninger Lane (US)

G06F 40/242 **EN E-1348433** 2020 12 23 **2515242**
2012 04 18 2012164530

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) Aufnahme von Lexikonwissen zur Verbesserung der Sentimentsklassifizierung
(30) US 2011 04 21 201113091405
(72) Fang, Ji, Mountain View, CA California 94043, 102 Glen Alpine Court (US)
(72) Chen, Bi, 312300 Shangyu, Room 202, Building 3 Cao'e Street Mailinyayuan (CN)

G06F 40/274 **EN E-1348434** 2020 12 23 **3549069**
(86) US17062915 2017 11 22 2017817435

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NEURONALES NETZWERKDATENEINGABESYSTEM
(30) GB 2016 11 29 201620235
(30) US 2017 03 30 201715474976
(72) ORR, Douglas Alexander Harper, Redmond, WA 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ISO-SIPILÄ, Juha, Redmond, WA 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) FISCATO, Marco, Redmond, WA 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILLSON, Matthew James, Redmond, WA 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) OSBORNE, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06K 7/10 **EN E-1348435** 2020 12 23 **3356992**
(86) US16054755 2016 09 30 2016785594

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402-9120, 959 Terry Street (US)
(54) DATENERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANZEIGEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN ÜBER FRESNELSCHE MUSTER
(30) US 2015 09 30 201514871542
(72) MCQUEEN, Alexander, M., Eugene, Oregon 97405, 85269 Lorane Highway (US)

G06K 7/10 **EN E-1348436** 2020 12 23 **3510520**
(86) IB17053191 2017 05 31 2017730579

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES LESEGERÄT
(30) AU 2016 09 09 2016903636
(72) LITTLECHILD, Stuart, St Peters New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
(72) PONG, Tai Wai, St Peters New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
(72) GRAY, Jeff, St Peters New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
(72) MURDOCH, Graham, St Peters New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)

G06K 7/10 **FR E-1348437** 2020 12 23 **3557474**
2019 04 11 2019168600

(73) Systemes Et Technologies Identification, 13850 Greasque, Zone d'Activite Commerciale des Pradeaux Boulevard Salvador Allende (FR)
(54) KONTROLLVERFAHREN DES GESICHERTEN ZUGANGS MIT BETRIEBSMODI KURZER UND MITTLERER ODER LANGER REICHWEITE
(30) FR 2018 04 17 1853355
(72) DUPART, Vincent, 83470 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BEAUME, 69 rue de l'Enclos (FR)
(72) SILVE, Jérôme, 13790 ROUSSET, Rue Laurent VIDAL Villa 14 (FR)
(72) POITRAT, Sylvain, 13850 GREASQUE, 23 Montée Puget (FR)

G06K 9/00 **EN E-1348438** 2020 12 23 **2821957**
(86) JP13054860 2013 02 26 2013755143

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) JP 2012 03 02 2012046629
(72) FUKATA, Osamu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Dep. 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Dep. 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

G06K 9/00 **EN E-1348439** 2020 12 23 **3210163**
(86) IB15057760 2015 10 10 2015787020

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BLICKVERFOLGUNG-GESTEUERTE SEGMENTIERUNG EINER REGION VON INTERESSE
(30) US 2014 10 23 201462067464 P
(72) LU, Kongkuo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) COHEN-SOLAL, Eric, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MANKOVICH, Gabriel Ryan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06K 9/00 **EN E-1348440** 2020 12 23 **3292508**
(86) US15048964 2015 09 08 2015767646

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) INTEGRIERTER PIEZOELEKTRISCHER MIKROELEKTROMECHANISCHER ULTRASCHALLWANDLER (PMUT) AUF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG (IC) FÜR FINGERABDRUCKERFASSUNG
(30) US 2014 09 08 201414480051
(30) US 2015 04 27 201562153480 P
(30) US 2015 08 18 201514829404
(72) TSAI, Julius Ming-Lin, San Jose, California 95120, 6217 Paso Los Cerritos (US)
(72) DANEMAN, Michael, Campbell, California 95008, 2282 Central Park Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1348441** 2020 12 23 **3499409**
2018 10 15 2018200547

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 12 14 2017239302
(72) TAMAI, Toshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G06K 9/00 **EN E-1348442** 2020 12 23 **3564854**
2019 09 10 2019196510

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) ERKENNUNGSMETHODE FÜR GESICHTSAUSDRÜCKE, GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT UND LAGERMITTEL
(30) CN 2018 10 30 201811280336
(72) HONG, Zhibin, Beijing, 10085, c/o BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th street, Haidain (CN)

G06K 15/00 **EN E-1348443** 2020 12 23 **3373205**
2017 03 09 2017160180

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILD BILDENDER APPARAT
(72) RAVEL, Christian, Staines upon Thames, Surrey TW18 3BA, c/o Ricoh Europe PLC Ricoh House, Watermans Business Park Kingsbury Crescent (GB)
(72) BEYLOT, Loic, Staines upon Thames, Surrey TW18 3BA, c/o Ricoh Europe PLC Ricoh House, Watermans Business Park Kingsbury Crescent (GB)
(72) HIRAKAWA, Takahiro, Staines upon Thames, Surrey TW18 3BA, c/o Ricoh Europe PLC Ricoh House, Watermans Business Park Kingsbury Crescent (GB)

G06K 19/077 **DE E-1348444** 2020 12 23 **3129919**
(86) EP15057720 2015 04 09 2015715258

(73) Stell GmbH, 46395 Bocholt, Raiffeisenring 35 - 37 (DE)
(54) SCHILD FÜR EINE VERFAHRENSTECHNISCHE KENNZEICHNUNG
(30) DE 2014 04 11 102014105242
(30) DE 2014 04 14 102014105323
(72) BRÖCKER, Michael, 46399 Bocholt, Schmeddinghoffstr. 27 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1348445** 2020 12 23 **3399469**
2018 04 24 2018168948

(73) RFID Integrated Marketing Co., Ltd., 41278 Taichung City, No. 2, Renhuagong 3rd Rd. Dali Dist. (TW)
(54) FUNKELEKTRONISCHER NUMMERNSCHILDIDENTIFIZIERER
(30) TW 2017 05 01 106114388
(72) PAI, Daniel, 41278 Taichung City, No. 2, Renhuagong 3rd Rd., Dali Dist. (TW)

G06M 1/04 **EN E-1348446** 2020 12 23 **3020004**
(86) US14045694 2014 07 08 2014742444

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) DOSISINDIKATOR ODER DOSISZÄHLER
(30) GB 2013 07 11 201312448
(72) STUART, Adam, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) HOWGILL, Stephen J., Thurcaston Leicestershire LE7 7JL, 123 Leicester Road (GB)

G06N 3/04 **EN E-1348447** 2020 12 23 **3312777**
2016 02 05 2017207386

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) REKURRENTES NEURONALES NETZWERK-SYSTEM ZUR DATENELEMENTERZEUGUNG
(30) US 2015 02 06 201562113338 P
(72) GREGOR, Karol, London, SW1W 9TQ, Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) DANIHELKA, Ivo, London, SW1W 9TQ, Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)

G06N 3/063 **EN E-1348448** 2020 12 23 **3353719**
(86) US16042839 2016 07 18 2016849147

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ELEKTRONISCHE NEURONALE NETZWERKSCHALTUNG MIT EINER WIDERSTANDSBASIERTEN LERNREGELSCHALTUNG
(30) US 2015 09 23 201514863138
(72) AUGUSTINE, Charles, Portland, Oregon 97229, 16873 NW Lynch Lane (US)
(72) PAUL, Somnath, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)

G06N 3/08 **EN E-1348449** 2020 12 23 **3295384**
(86) US16051095 2016 09 09 2016770150

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) TRAINIEREN VON VERSTÄRKUNGSLERNENDEN NEURONALEN NETZEN
(30) US 2015 09 11 201562217547 P
(72) VAN HASSELT, Hado Philip, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) GUEZ, Arthur Clement, Kings Cross, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06N 5/04 **EN E-1348450** 2020 12 23 **3287958**
2016 08 23 2016185231

(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
(54) GERÄT, FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHAHMUNG DER MENSCHLICHEN PERSÖNLICHKEIT EINES DIGITALEN GERÄTS
(72) Weisswange, Thomas, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

G06T 1/00 **EN E-1348451** 2020 12 23 **2678740**
(86) US12026816 2012 02 27 2012749484

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR REKONSTRUKTION EINES RAUM-ZEIT-VOLUMENS AUS EINEM KODIERTEN BILD
(30) US 2011 02 25 201161446970 P
(72) HITOMI, Yasunobu, Kanagawa 230-0075, 1-23-23 Kaminomiya Tsurumiku Yokohamashi (JP)
(72) GU, Jinwei, Belle Mead, NJ 08502, 428 Swain Ct (US)
(72) GUPTA, Mohit, New York, NY 10027, 400 W. 119th Street Apt. 9F (US)
(72) MITSUNAGA, Tomoo, Kanagawa 213-0013, 24-2-5005 Suenaga Takatsu Kawasaki (JP)
(72) NAYAR, Shree, K., New York, NY 10027, 464 Riverside Drive Apt. 82 (US)

G06T 1/20 **EN E-1348452** 2020 12 23 **3161781**
(86) US15037773 2015 06 25 2015741676

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNITÉ DE TEXTURE COMME MOTEUR DE TRAITEMENT D'IMAGE
(30) US 2014 06 25 201462016967 P
(30) US 2015 06 24 201514749430
(72) GIRADO, Javier Ignacio, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUN, Jay Chunsup, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/40 **EN E-1348453** 2020 12 23 **3298576**
(86) GB17050728 2017 03 16 2017713057

(73) Magic Pony Technology Limited, London, Greater London W1B 5AN, 1st Floor 20 Air Street (GB)
(54) TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS
(30) GB 2016 03 18 201604672
(72) WANG, Zehan, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)
(72) SHI, Wenzhe, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)
(72) HUSZAR, Ferenc, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)
(72) BISHOP, Rob, London Greater London W1B 5AN, c/o Magic Pony Technology Limited 1st Floor 20 Air Street (GB)

G06T 5/50 **EN E-1348454** 2020 12 23 **3605452**
2019 07 31 2019189270

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 01 201810867074
(30) CN 2018 08 01 201810867076
(30) CN 2018 08 01 201810864801
(72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) AU, Kamwing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/00 **EN E-1348455** 2020 12 23 **2450850**
(86) JP10060095 2010 06 15 2010793987

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION REPRÄSENTATIVER FUNKTIONEN
(30) JP 2009 07 01 2009156831
(72) MONDEN, Akira, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1348456** 2020 12 23 **3125193**
(86) JP14058386 2014 03 25 2014887087

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)

G06T 7/00 **EN E-1348457** 2020 12 23 **3252715**
(86) CN16075949 2016 03 09 2016823664

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER RELATIVEN POSITION ZWEIER KAMERAS
(30) CN 2015 07 15 201510416283
(72) TANG, Zhongwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) AO, Huanhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAN, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1348458** 2020 12 23 **3547255**
2019 03 28 2019165877

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) LOKALISIEREN EINER ÖFFNUNG EINER KÖRPERHÖHLE
(30) US 2018 03 29 201815940613
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G06T 9/00 **EN E-1348459** 2020 12 23 **3200156**
(86) KR15006430 2015 06 24 2015845140

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GRAPHBASIERTEN SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON GEOMETRISCHEN PRIMITIVEN
(30) US 2014 09 26 201462055661 P
(72) SAID, Amir, San Jose, California 95131, 2540 N 1st St. Suite 250 (US)
(72) EGILMEZ, Hilmi Enes, San Jose, California 95131, 2540 N 1st St. Suite 250 (US)

G06T 11/00 **EN E-1348460** 2020 12 23 **2732274**
(86) GB12051681 2012 07 13 2012747936

(73) Phase Focus Limited, London EC2V 7AW, 125 Wood Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
(30) GB 2011 07 14 201112119
(72) ZHANG, Fucai, Didcot OX11 8DQ, 24B Church Street (GB)

G06T 11/00 **DE E-1348461** 2020 12 23 **3579193**
2018 06 08 2018176803

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BILDWERTEN IN MARKIERTEN PIXELN WENIGSTENS EINES PROJEKTIONSBILDES, RÖNTGENEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth, Poppenreuther Str. 46 (DE)

G06T 11/00 **DE E-1348462** 2020 12 23 **3688725**
(86) EP19086326 2019 12 19 2019821126

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER 3D-REKONSTRUKTION EINES OBJEKTS
(30) EP 2018 12 20 18214974
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstrasse 13 (DE)
(72) OMLOR, Lars, Pleasanton, CA 94566, 4405 Valley Avenue, Unit E (US)

G06T 15/08 **EN E-1348463** 2020 12 23 **2874124**
2014 11 14 2014193142

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Markieren eines Gegenstands in einem 3D-Bild
(30) CN 2013 11 18 201310574315
(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Li, Yuanjing, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Zhao, Ziran, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Wang, Shuo, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Gu, Jianping, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Sun, Yunda, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G06T 19/00 **EN E-1348464** 2020 12 23 **3591624**
2012 03 16 2019189274

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ERWEITERTES SEHEN IN EINER BILDSEQUENZ, AUFGENOMMEN AUS EINEM SICH BEWEGENDEN FAHRZEUG
(72) ÖDBLOM, Anders, 430 94 BOHUS-BJÖRKÖ, Vitsippevägen 10 (SE)
(72) NILSSON, Jonas, 431 49 MÖLNDAL, Eklanda Hage 99 (SE)

G07C 5/08 **DE E-1348465** 2020 12 23 **2676115**
(86) EP12050232 2012 01 09 2012701235

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN, DIAGNOSTIZIEREN, WARTEN UND REPARIEREN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2011 02 16 102011004205
(72) MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach Im Tal, In Den Aeuleswiesen 31 (DE)
(72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, Im Hegnach 30/1 (DE)
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, Duttenhoferstr. 62 (DE)

G07C 5/08 **EN E-1348466** 2020 12 23 **2985738**
2015 08 14 2015181179

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MOTORZUSTANDSERFASSUNG
(30) GB 2014 08 15 201414566
(72) Groß, Tobias, 1011AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G07C 9/20 **FR E-1348467** 2020 12 23 **2927858**
2015 03 31 2015161971

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 04 02 1452906
(72) Feraud, Alban, 92700 Colombes, OBERTHUR TECHNOLOGIES c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estiennes d'Orves (FR)

G07C 11/00 **EN E-1348468** 2020 12 23 **2569759**
(86) EP11057728 2011 05 12 2011719556

(73) Accesso Technology Group Plc, Twyford Berkshire RG10 9NN, Unit 5, The Pavilions Ruscombe Park (GB)
(54) SYSTEM ZUM REGULIEREN VON ZUGRIFF AUF EINE RESSOURCE
(30) US 2010 05 12 778369
(30) GB 2010 05 12 201007970
(72) BUTLER, Christopher, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 6PB, Whin Cottage Spurgrove Frieth (GB)

G07D 7/00 **EN E-1348469** 2020 12 23 **2407936**
(86) CN10070932 2010 03 09 2010750351

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou (CN)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR IDENTIFIKATION WERTVOLLER DOKUMENTE
(30) CN 2009 03 10 200910037735
(72) LIANG, Tiancai, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou (CN)
(72) MU, Zongbin, Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou (CN)

G08B 13/19 **EN E-1348470** 2020 12 23 **3361459**
2017 10 26 2017198599

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PASSIVEN INFRAROTSENSORRAHMEN
(30) US 2017 02 10 201715430256
(72) MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VAN DER LINDEN, Gwendolyn, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHIN, Dongeek, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 17/00 **EN E-1348471** 2020 12 23 **3361461**
2017 02 13 2017425016

(73) Safco Engineering S.p.A., 20096 Pioltello, Milano, Via Caduti del Lavoro, 10/A (IT)
(54) ELEKTRONISCHE EINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BRANDMELDERN MIT BETRIEB AUF VERSCHIEDENEN SPANNUNGSSTUFEN UND BRANDDETEKTIONSSYSTEM
(72) Zago, Gianbattista, I-20096 Pioltello, Milano, c/o Safco Engineering S.p.A. Via Caduti del Lavoro, 10/A (IT)
(72) Cau, Sergio, I-20096 Pioltello, Milano, c/o Safco Engineering S.p.A. Via Caduti del Lavoro, 10/A (IT)

G08B 17/10 **EN E-1348472** 2020 12 23 **2880644**
(86) US13052956 2013 07 31 2013748420

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) RAUCHDETEKTION MITHILFE VON ÄNDERUNGEN IN DER DURCHLÄSSIGKEIT EINES KONDENSATOR-LUFTDIELEKTRIKUMS
(30) US 2012 08 01 201213564493
(72) COOKE, Benjamin T., Denver, CO 80222, 4401 East Iliff Avenue (US)
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 West Elizabeth Avenue (US)
(72) CURTIS, Keith, Gilbert, AZ 85297, 3305 East Los Altos (US)

G08B 21/04 **DE E-1348473** 2020 12 23 **3171348**
2016 11 21 2016199781

(73) pikkerton GmbH, 13629 Berlin, Wohlrabedamm 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ATYPISCHEN BEWEGUNG
(30) DE 2015 11 19 102015120055
(72) FEIGE, Lothar, 13437 Berlin, Alt-Wittenau 48b (DE)

G08B 25/01 **EN E-1348474** 2020 12 23 **3329479**
(86) IB16054010 2016 07 05 2016744864

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGEKONFORMITÄT EINES HILFEKNOPFS EINES PERSÖNLICHEN NOTFALLREAKTIONSSYSTEMS
(30) US 2015 07 28 201562197800 P
(30) US 2015 12 29 201562272131 P
(72) LEDINGHAM, Stephen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BELLOMO, Michael, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RYTER, Andrea, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SMITS, Tine, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G08B 29/18 **EN E-1348475** 2020 12 23 **3564920**
2019 04 30 2019171877

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ALARMMELDEVORRICHTUNG
(30) GB 2018 05 02 201807233
(72) Morgan, Martin James, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
(72) Thomson, Stewart, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
(72) Griffiths, Paul, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)

G08C 19/36 **EN E-1348476** 2020 12 23 **3201893**
(86) EP15072287 2015 09 28 2015770890

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM DAFÜR SOWIE VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2014 09 29 14186731
(72) PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus M., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOK, Henk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TICHELAAR, Johannes Yzebrand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G08G 1/087 **EN E-1348477** 2020 12 23 **3158549**
(86) US15036574 2015 06 19 2015734499

(73) Global Traffic Technologies, LLC, St. Paul, MN 55128, 7800 Third Street North (US)
(54) ADAPTIVE VERKEHRSSIGNALVORHERBESTIMMUNG
(30) US 2014 06 19 201414309165
(72) EICHHORST, Kevin Clare, Owatonna, MN 55060, 845 18th Street NE (US)

G08G 1/16 **EN E-1348478** 2020 12 23 **3101641**
2016 06 03 2016172963

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 06 05 2015114893
(72) MORALES TERAOKA, Edgar Yoshio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TANAKA, Shin, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OIKAWA, Yoshitaka, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

G08G 5/00 **EN E-1348479** 2020 12 23 **3056864**
2016 02 04 2016154358

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) COCKPITANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NAVIGATIONSANZEIGEN MIT LANDUNGSUMLEITUNGSSYMBOLOGIE
(30) US 2015 02 11 201514619849
(72) KAWALKAR, Amit Nishikant, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CHAUBEY, Rajesh, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MOHAN, Rajeev, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09B 23/28 **EN E-1348480** 2020 12 23 **3475938**
(86) US17039434 2017 06 27 2017737159

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ZAHNEMPFINDLICHKEITSBEHANDLUNG DURCH EIN MUNDPFLEGEPRODUKT
(30) US 2016 06 27 201662355178 P
(72) SCHILLECI, John, Gluseppe, Caracas Edo. Miranda 1080, Procter&Gamble Industrial S.A. Calle Altagracia con Calle Sorokaima Hatillo. Edif P&G La Trinidad Of M014 R&D. Urb. Sorokaima. Baruta. (VE)

G09C 1/00 **EN E-1348481** 2020 12 23 **3483866**
(86) JP17024140 2017 06 30 2017824150

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR SICHEREN BERECHNUNG, VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BERECHNUNG, VERFAHREN ZUR SICHEREN BERECHNUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 06 2016134089
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09F 3/00 **DE E-1348482** 2020 12 23 **3513400**
(86) EP17073360 2017 09 15 2017809190

(73) Mobo Etiketten GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Spittelbronner Weg 63 (DE)
(54) MASSENHAFTE HERSTELLBARE, FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG, INS-BESONDERE FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT, VERFAHREN ZUR MASSENHAFTEN HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER SOLCHEN MARKIERUNG
(30) DE 2016 09 16 102016011170
(72) MOTZ, Richard, 78604 Rietheim-Weilheim, Uhlandstr. 45 (DE)

G09F 15/00 **EN E-1348483** 2020 12 23 **3266018**
(86) GB16050486 2016 02 25 2016708200

(73) Lawson, Richard John, Derbyshire DF6 2HA, Copper Meadow Wootton Road Ellastone Nr. Ashbourne (GB)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 03 02 201503468
(72) Lawson, Richard John, Derbyshire DF6 2HA, Copper Meadow Wootton Road Ellastone Nr. Ashbourne (GB)

G09F 23/06 **EN E-1348484** 2020 12 23 **3288014**
2016 10 24 2016195319

(73) Shenzhen Leyeah Packaging Design Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518104, Rm 602, 6/F, Zhongxing Building Shangxing, Shajing Street Bao'an District (CN)
(54) ENERGIESPARENDES RECYCELBARES ANZEIGESYSTEM
(30) CN 2016 08 26 201610740329
(72) ZHOU, Yanlin, Shangrao, Jiangxi 334000, Hougang Town Houjiagang Township Poyang County (CN)

G09G 3/3208 **EN E-1348485** 2020 12 23 **3493187**
(86) CN17074394 2017 02 22 2017751228

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 07 29 201610615542
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1348486** 2020 12 23 **3518224**
2019 01 24 2019153549

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 01 24 20180008775
(72) PARK, Jong Won, Chungcheongnam-do, Cheongok-dong 803, Samsung Crystal Dormitory, 261, Samsung-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) LEE, Seung-Kyu, Chungcheongnam-do, 304-2805, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) KIM, Hyun Woong, Gyeonggi-Do, 307-304, 36, Seongchae-ro, Gwangmyeong-si (KR)

G09G 3/34 **EN E-1348487** 2020 12 23 **2390872**
2011 05 25 2011167488

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Bilderfassungs- und -anzeigevorrichtung und -verfahren
(30) KR 2010 05 27 20100049564
(72) Suh, Sung Joo, 121-784, Seoul, No. A-1708, Mapo Trapalace Dohwa-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Choi, Chang Kyu, 463-781, Gyeonggi-do, No. 504-402, Pureun Maeul Ssangyong Apt. Sunae-do (KR)
(72) Yi, Kwon Ju, 448-972, Gyeonggi-do, No. 555-1404, Hyundai Hometown Apt. Jukjeon 1-don (KR)
(72) Park, Du-Sik, 443-470, Gyeonggi-do, No. 301-1804 Cheongmyeong Maeul Daewoo Apt. Yeong (KR)

G10D 3/14 **EN E-1348488** 2020 12 23 **3050050**
(86) IB14064820 2014 09 25 2014849232

(73) Stonefield International Limited, Christchurch 8053, 8 Memorial Avenue (NZ)
(54) STIMMMECHANISMUS
(30) NZ 2013 09 25 61593713
(72) STANLEY, Thomas James, Christchurch 7672, 12 Okana Road Road 2 (NZ)

G10G 5/00 **EN E-1348489** 2020 12 23 **3367377**
2018 02 09 2018156098

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) MUSIKINSTRUMENTENSTÄNDER
(30) JP 2017 02 24 2017032773
(72) YAMAKOSHI, Tetsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10K 11/168 **DE E-1348490** 2020 12 23 **2732446**
(86) EP12061875 2012 06 20 2012728584

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) HOCHABSORPTIVES SCHALLISOLATIONSBAUTEIL, INSBESONDERE FÜR DEN KRAFTFAHRZEUGINNENRAUM
(30) DE 2011 07 11 102011078935
(72) CZEP, Franz, 81673 München, Ariboweg 4 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marco, 45239 Essen, Scheppener Weg 24 (DE)
(72) KURSCH, Volker, 45141 Essen, Nikolausstraße 5a (DE)
(72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck, Kirchstraße 67a (DE)
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)

G10K 11/178 **EN E-1348491** 2020 12 23 **3529801**
(86) US17058129 2017 10 24 2017795145

(73) Avnera Corporation, Hillsboro, OR 97006, 1600 NW Compton Drive Suite 300 (US)
(54) AUTOMATISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT MEHREREN MIKROFONEN
(30) US 2016 10 24 201662412214 P
(72) SCANLAN, James, Beaverton, OR 97006, 1600 NW Compton Drive, Suite 300 (US)

G10L 15/18 **EN E-1348492** 2020 12 23 **3496092**
2018 11 19 2018207016

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 12 05 2017233310
(72) TOMITA, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G10L 15/19 **EN E-1348493** 2020 12 23 **3154054**
2015 10 27 2016198092

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) KR 2014 12 08 20140175152
(72) LEE, Hoshik, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Heeyoul, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

G10L 15/32 **EN E-1348494** 2020 12 23 **3304546**
(86) US16033654 2016 05 20 2016727079

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVER ABBRUCH DER ONLINE-VERARBEITUNG VON SPRACHEINGABEN BEI EINER SPRACHAKTIVIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 05 27 201514723324
(72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GAO, Yuli, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MURUGESAN, Prathab, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/025 **DE E-1348495** 2020 12 23 **3544003**
2005 02 17 2019167397

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHÄTZWERTS
(30) DE 2004 03 01 102004009949
(72) Schug, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Geyersberger, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Neuendorf, Max, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/028 **EN E-1348496** 2020 12 23 **3591650**
2008 08 26 2019194270

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN SPEKTRALER LÖCHER
(30) US 2007 08 27 968230 P
(72) TALEB, Anisse, 164 33 KISTA, Narviksgatan 5 (SE)
(72) ULLBERG, Gustaf, 112 43 STOCKHOLM, Ulriksborgsgatan 9 (SE)
(72) BRIAND, Manuel, Santa Monica, 90405, 416 Bay Street Apt. 3 (US)

G10L 19/038 **EN E-1348497** 2020 12 23 **2599081**
(86) US11045862 2011 07 29 2011744159

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DYNAMISCHE BITZUWEISUNG
(30) US 2010 07 30 369662 P
(30) US 2010 07 31 369705 P
(30) US 2010 08 01 369751 P
(30) US 2010 08 17 374565 P
(30) US 2010 09 17 384237 P
(30) US 2011 03 31 201161470438 P
(30) US 2011 07 28 201113193529
(72) DUNI, Ethan, R., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 21/02 **EN E-1348498** 2020 12 23 **3360136**
(86) EP15072919 2015 10 05 2015771985

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(54) HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFESYSTEMS
(72) NIELSEN, Jakob, DK-3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

G10L 25/78 **EN E-1348499** 2020 12 23 **3493205**
2010 12 24 2018214325

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN DETEKTION EINER STIMMAKTIVITÄT IN EINEM AUDIOEINGANGSSIGNAL
(72) Wang, Zhe, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 20/10 **EN E-1348500** 2020 12 23 **3193333**
(86) JP15071081 2015 07 24 2015839201

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 09 08 2014181977
(30) JP 2014 10 21 2014214199
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11C 7/04 **EN E-1348501** 2020 12 23 **3278338**
(86) US15062629 2015 11 25 2015805078

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) TEMPERATURABHÄNGIGE SPANNUNG FÜR AUSGEWÄHLTEN TRANSISTOR MIT UNAUSGEWÄHLTER DRAINSEITE WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG VON 3D-NAND
(30) US 2015 03 30 201514673265
(72) CHEN, Jian, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G11C 7/08 **EN E-1348502** 2020 12 23 **3201924**
(86) US15051208 2015 09 21 2015775047

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 120-749, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu (KR)
(54) KONSTANTE MESSUNG VON STROM ZUM LESEN RESISTIVER SPEICHER
(30) US 2014 09 27 201414499155
(72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-Ro Seodaemun-Gu (KR)
(72) CHOI, Sara, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-Ro Seodaemun-Gu (KR)
(72) KIM, Jisu, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-Ro Seodaemun-Gu (KR)
(72) NA, Taehui, Seoul 120-749, Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-Ro Seodaemun-Gu (KR)
(72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/16 **EN E-1348503** 2020 12 23 **3340246**
2013 09 13 2018150684

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERBESSERTES SPEICHERELEMENT FÜR STT-MRAM-ANWENDUNGEN
(30) US 2012 09 14 201213617432
(72) KULA, Witold, Sunnyvale, CA California 94086, Headway Technologies, Inc. 135 South Pastoria Avenue (US)
(72) JAN, Guenole, San Jose, CA California 95125, Headway Technologies, Inc. 448 Coe Avenue (US)
(72) TONG, Ru-ying, Los Gatos, CA California 95032, Headway Technologies, Inc. 1730 Los Joyas Court (US)
(72) WANG, Yu-jen, San Jose, CA California 95118, 5655 Mireille Drive (US)

G11C 11/22 **EN E-1348504** 2020 12 23 **3576092**
2019 04 19 2019170430

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANTIFERROELEKTRISCHE KONDENSATORSPEICHERZELLE
(30) US 2018 05 31 201815994227
(72) MORRIS, Daniel H., San Francisco, CA 94131, 444 Valley Street, Apt. 1 (US)
(72) AVCI, Uygar E., Portland, OR 97225, 1223 SW Catlin Crest Drive (US)
(72) YOUNG, Ian A., Portland, OR 97229, 3181 NW 114th Terrace (US)

G11C 11/404 **FR E-1348505** 2020 12 23 **3451340**
2018 08 31 2018191912

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN EINER DRAM-SPEICHERZELLE MIT EINEM TRANSISTOR, UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) FR 2017 09 04 1758122
(72) LACORD, Joris, 38140 SAINT BLAISE DU BUIS, 80 chemin des chênes (FR)
(72) TCHEME WAKAM, François, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES, 361 allée Hector Berlioz (FR)

G16H 30/40 **EN E-1348506** 2020 12 23 **3428881**
2012 10 26 2018185818

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G16H 40/40 **EN E-1348507** 2020 12 23 **3410442**
2018 04 20 2018168430

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(54) MANAGEMENTSYSTEM FÜR ANALYSEGERÄTE
(30) JP 2017 04 20 2017083533
(72) Yoshida, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) Yamamoto, Koki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) Kodama, Teppei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G16H 40/63 **EN E-1348508** 2020 12 23 **3038926**
(86) IL14050753 2014 08 24 2014839729

(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O. Box 12 (IL)
(54) ROBOTERSYSTEM ZUM MISCHEN VON MEDIKAMENTEN
(30) IL 2013 08 26 22812213
(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)
(72) SHEM-TOV, Eric, 4725144 Ramat Hasharon, 44 Harimon Street (IL)
(72) DASKAL, Gonen, 18352 Täby, Slottsvägen 34 (SE)

G16H 50/30 **EN E-1348509** 2020 12 23 **3681401**
(86) EP18074404 2018 09 11 2018765130

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER FÖTUSHERZFREQUENZ ZUR UNTERSCHEIDUNG VON EINEM ANDEREN PERIODISCHEN SIGNAL
(30) WO 2017 09 13 PCT/CN2017/101558
(30) EP 2017 11 01 17199536
(72) ZHANG, Ying, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G21C 17/032 **EN E-1348510** 2020 12 23 **2661753**
(86) KR10009571 2010 12 30 2010861348

(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., Gyeonggi-Do 449-713, 360 -9 Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DAMPFERZEUGERNIVEAUS WÄHREND EINES HAUPTSPEISEWASSERSTEUERVENTILTRANSFERS FÜR EIN KERNKRAFTWERK
(30) KR 2010 12 30 20100138442
(72) SONG, Myung Jun, Daejeon-city 305-747, 212-1302 Hanseong Mi Made Apt. Gyochon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Jong Joo, Daejeon-city 305-340, 381-37 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, In Ho, Daejeon-city 305-729, 109-902 Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Han, Daejeon-city 305-761, 102-1602 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Byung Heon, Daejeon-city 305-752, 514-1211 Chungsol Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kee, Daejeon-city 305-755, 111-1503 Hanvit Apt. Eoeun-dong 99 Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ung Soo, Daejeon-city 305-707, 105-901 Samsung Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

G21K 5/04 **EN E-1348511** 2020 12 23 **3570294**
2016 04 18 2019184558

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District (CN)
(54) STRAHLFORMUNGSKÖRPER ZUR NEUTRONENEINFANGTHERAPIE
(30) CN 2015 05 04 201510222234
(30) CN 2015 05 04 201520281118 U
(30) CN 2015 09 11 201510579928
(30) CN 2015 09 11 201520706407 U
(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Wei-lin, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)
(72) LEE, Pei-yi, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)
(72) CHANG, Ming-chuan, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)
(72) XU, Wenyu, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)

H01B 1/08 **EN E-1348512** 2020 12 23 **3410529**
(86) JP16088767 2016 12 26 2016888206

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 01 29 2016016060
(30) JP 2016 01 29 2016016061
(72) KATAOKA, Kunimitsu, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) TAKAMORI, Chika, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku Nagoya-shi, (JP)
(72) ISHIZAKI, Haruo, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) AKIMOTO, Junji, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

H01B 1/22 **EN E-1348513** 2020 12 23 **3125254**
(86) JP15059641 2015 03 27 2015770214

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita-shi Akita 010-8585, 1-6, Barajima 3-chome (JP)
(54) LEITPASTE
(30) JP 2014 03 28 2014067832
(72) HIGANO Satoko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) KAGEYAMA Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)
(72) TSUKADA Hirokazu, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)

H01B 1/22 **EN E-1348514** 2020 12 23 **3251129**
(86) SG16050044 2016 01 29 2016743808

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) LEITFÄHIGE PASTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) US 2015 01 30 201562109785 P
(72) LEE, Byung Hoon, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) GAN, Chee Lip, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) NG, Mei Zhen, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) ZINN, Alfred A., Bethesda, Maryland 20817, c/o Lockheed Martin Corporation 6801 Rockledge Drive (US)

H01B 3/02 **EN E-1348515** 2020 12 23 **3407694**
2018 01 23 2018152943

(73) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)
(73) Kagawa, Atsuko, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome (JP)
(54) FILTER ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) JP 2017 05 23 2017102108
(72) Kagawa, Seiji, Saitama, 343-0807, 202, High-home Koshigaya, 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi (JP)

H01B 3/44 **EN E-1348516** 2020 12 23 **2728587**
2013 10 18 2013189241

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) Flachkabel
(30) JP 2012 10 31 2012240349
(30) JP 2012 11 29 2012261051
(72) SUZUKI, Toshirou, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku (JP)
(72) YAMADA, Maki, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku (JP)

H01B 7/285 **EN E-1348517** 2020 12 23 **3357073**
(86) US16050354 2016 09 06 2016766435

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ABZIEHBARER KABELMANTEL MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABZIEHBAREN KABELMÄNTELN MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN
(30) US 2015 09 28 201562233624 P
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

H01C 7/18 **DE E-1348518** 2020 12 23 **2737497**
(86) EP12064726 2012 07 26 2012740158

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2011 07 29 102011109007
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)
(72) BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, Autaler Str. 17a (AT)

H01F 1/057 **EN E-1348519** 2020 12 23 **2685474**
(86) JP12056701 2012 03 15 2012803430

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN
(30) JP 2011 06 24 2011140909
(30) JP 2011 06 24 2011140913
(72) TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KUME, Katsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)

H01F 27/08 **FR E-1348520** 2020 12 23 **3257062**
(86) EP16052926 2016 02 11 2016705087

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 02 13 1500283
(72) TOUZET, Eric, 78400 Chatou, Thales Avionics Electrical Systems 41 Boulevard de la République BP 53 (FR)
(72) POTELLE, Nicolas, 78400 Chatou, Thales Avionics Electrical Systems 41 Boulevard de la République BP 53 (FR)

H01F 27/255 **DE E-1348521** 2020 12 23 **3252785**
2017 05 30 2017173399

(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Obernzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)
(54) INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDUKTIVEN BAUELEMENTS
(30) DE 2016 06 02 102016209693
(72) Hundhammer, Stefan, 94486 Osterhofen, Kaitersbergstr. 2 (DE)
(72) Grübl, Martin, 94107 Untergriesbach, Bäckerreihe 1 (DE)
(72) Rott, Helmut, 94136 Thyrnau, Schörgendorf 11 (DE)

H01F 27/32 **EN E-1348522** 2020 12 23 **3410452**
2017 05 31 2017382321

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TRENNTRANSFORMATOREN
(72) Nogués Barrieras, Antonio, 50018 Zaragoza, Calle Manuel Alvar, nr 11, 4ºB (ES)
(72) Roy Martín, Carlos, 50006 Zaragoza, C. Santa Teresa de Jesús, 9, 3º B (ES)
(72) Cebrian Lles, Lorena, 50019 Zaragoza, La Diligencia 54, 7D (ES)
(72) Murillo, Rafael, 50004 Zaragoza, C. Madre Sacramento, 53, 4º A (ES)
(72) Sanchez Lago, Luis, 36203 Vigo, C. Zaragoza, 26, 5C (ES)
(72) Shah, Rahul R., 390013 Vadodara, K-603, Bakeri Swara (IN)

H01F 38/14 **EN E-1348523** 2020 12 23 **3066674**
(86) US14064522 2014 11 07 2014860907

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Holdings Limited, Road Town, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers (NL)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) SCHIEBBARES INDUKTIVES KOPPLERSYSTEM
(30) US 2013 11 08 201361902069 P
(72) DEVILLE, Benoit, 92142 Clamart Cedex, c/o Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel - B.P. 202 (FR)
(72) DUFOUR, Yann, 92142 Clamart Cedex, c/o Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel - B.P. 202 (FR)

H01F 38/14 **EN E-1348524** 2020 12 23 **3080825**
(86) NZ14000230 2014 11 07 2014862710

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SENDER FÜR INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEME
(30) NZ 2013 11 13 61774213
(72) ABDOLKHANI, Ali, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way MS: 9211-1RE (US)
(72) HU, Aiguo, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way MS: 9211-1RE (US)
(72) WANG, Ya-Ting, Cupertino, CA 95014, c/o PowerbyProxi Limited 111 Franklin Road Freemans Bay (US)
(72) KUMAR, Arunim, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way MS: 9211-1RE (US)

H01F 38/14 **EN E-1348525** 2020 12 23 **3378076**
(86) CN16106225 2016 11 17 2016865776

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 11 18 201562256726 P
(72) HUI, Shu Yuen, Ron, Shatin Hong Kong, Flat B 2nd Floor Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Hong Kong, Flat H, 3rd Floor, Block 2 Golden Building Kowloon 150 Fuk Wa Street Sham Shui Po Kowloon (CN)

H01G 11/48 **EN E-1348526** 2020 12 23 **2901465**
(86) EP13002870 2013 09 25 2013774360

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER PEDOT/PSS DISPERSION MIT HOHEM PEDOT GEHALT IN EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROLYTKONDENSATOREN UND SOLARZELLEN
(30) DE 2012 09 27 102012018978
(30) US 2012 10 09 201261711408 P
(72) SCHEEL, Arnulf, 50735 Köln, Stammheimer Strasse 48 (DE)
(72) ASTEMAN, Katrin, 51069 Köln, Auguste-Kowalski-Strasse 52 (DE)
(72) INTELMANN, Matthias, 50672 Köln, Genter Strasse 13 (DE)
(72) ELSCHNER, Andreas, 45468 Mulheim an der Ruhr, Steiler Weg 14d (DE)

H01G 11/84 **EN E-1348527** 2020 12 23 **3111503**
(86) IB15051440 2015 02 26 2015714021

(73) Universidade do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira 4° andar Sala 419 (PT)
(54) FESTELEKTROLYTGLAS FÜR LITHIUM- ODER NATRIUMIONENLEITUNG
(30) PT 2014 02 26 10748214
(72) SOUSA SOARES DE OLIVEIRA BRAGA, Maria Helena, P-4050-533 Porto, Rua De Salgueiros, 651 (PT)
(72) DO AMARAL FERREIRA, José Jorge, P-2720-866 Amadora, Estrada Da Portela, Zambujal (PT)

H01H 5/06 **EN E-1348528** 2020 12 23 **3133625**
2014 05 30 2016188763

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMECHANISMUS, STROMGENERATOR, SENDER UND SCHALTANORDNUNG
(30) JP 2013 09 10 2013187686
(72) Tsukanaka, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Nishimaki, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Wada, Makoto, Okayama, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH AND DEVICES Corporation 2075 Miyoshi, Naka-Ku (JP)
(72) Tsukimori, Kazuyuki, Okayama, Okayama 703-8502, c/o OMRON SWITCH AND DEVICES Corporation 2075 Miyoshi, Naka-Ku (JP)

H01H 9/04 **EN E-1348529** 2020 12 23 **3327741**
2017 07 17 2017181748

(73) Defond Components Limited, Chai Wan, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (HK)
(73) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160 (CN)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER
(30) HK 2016 11 24 16113455
(72) Wong, Kin Yu, Chai Wan, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (HK)

H01H 9/26 **EN E-1348530** 2020 12 23 **3188205**
2016 11 08 2016197800

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER RINGLEITUNGSEINHEIT
(30) KR 2015 12 30 20150190351
(72) PARK, Jinhyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 9/54 **EN E-1348531** 2020 12 23 **3424066**
(86) US17019754 2017 02 27 2017760556

(73) Atom Power, Inc., Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W., Suite 130 (US)
(54) HYBRIDER LUFTSPALT-/FESTKÖRPER-SCHUTZSCHALTER
(30) US 2016 03 01 201662301948 P
(72) KENNEDY, Ryan, Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W. Suite 130 (US)
(72) KOUROUSSIS, Denis, Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W. Suite 130 (US)

H01H 23/20 **FR E-1348532** 2020 12 23 **3593372**
(86) FR18050341 2018 02 13 2018707108

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KOMPAKTES STEUERUNGSSYSTEM MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM SCHALTER
(30) FR 2017 03 10 1751969
(72) ALBARET, Christophe, 95330 DOMONT, 104 ALL DE LA FORET (FR)

H01H 33/66 **EN E-1348533** 2020 12 23 **3101675**
(86) CN14091007 2014 11 13 2014899820

(73) Zhejiang Limited Corporation of Daodu Intelligent Switch, Yuyao, Zhejiang 315400, No.749 North Xinjian Road (CN)
(54) KOMBINIERTER SCHALTPOL MIT FESTSTOFFUMMANTELUNG UND ARBEITSPRINZIP DAFÜR
(30) CN 2014 08 15 201410403457
(72) HU, Guangfu, Yuyao Zhejiang 315400, No.749 North Xinjian Road (CN)

H01H 39/00 **DE E-1348534** 2020 12 23 **2550670**
(86) EP11001523 2011 03 25 2011712473

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTANLAGE FÜR DIE MITTELSPANNUNG MIT KURZSCHLIEßEREINHEIT
(30) DE 2011 03 24 102011015066
(30) DE 2010 03 25 102010012827
(72) BOZEK, Armin, 44289 Dortmund, Lotosweg 4 (DE)
(72) HALL, Quirin, 64646 Heppenheim, Am weissen Rain 50 (DE)

H01H 50/58 **EN E-1348535** 2020 12 23 **3022759**
(86) EP14065414 2014 07 17 2014744016

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) Tyco Electronics Austria GmbH, 1210 Wien, Pilzgasse 33 (AT)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTKONTAKT UND SCHALTGERÄT DAS DIESEN AUFWEIST
(30) DE 2013 07 19 102013214209
(72) HELMREICH, Johannes, A-3910 Zwettl, Weitraerstrasse 69 (AT)
(72) MIKL, Rudolf, 2402 Maria Ellend, Goethegasse 18 (AT)
(72) ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, Neue Jakobstrasse 29 (DE)

H01H 71/12 **EN E-1348536** 2020 12 23 **3547345**
2019 03 25 2019164907

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG UND AUSLÖSER
(30) CN 2018 03 30 201820466598 U
(72) Liu, Wensheng, Jiangmen, Guangdong 529100, Room 601, Building 2, Hejiadatang Huicheng Town Xinhui District (CN)
(72) Ren, Jiancheng, Jiangmen, Guangdong 529100, Room 501, Building 4 No. 11 Dilinnan Road Huicheng Town, Xinhui District (CN)
(72) Liang, Baiqin, Jiangmen, Guangdong 529100, Room 402, Building 3 No. 28 Mingxing Road Huicheng Town, Xinhui District (CN)

H01H 85/00 **EN E-1348537** 2020 12 23 **3584817**
2018 06 19 2018178555

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNTERSEESICHERUNGSVORRICHTUNG
(72) BOE, Ove, 7549 Tanem, Granheimv. 5 (NO)
(72) GURK, Andreas, 7036 Trondheim, Planetveien 9 B (NO)
(72) OEVERVAAG, Thomas Ferstad, 7014 Trondheim, Haldens Gate 13 (NO)
(72) PIMENTEL SILVESTROW, Eduardo, 7041 Trondheim, Julianus Holms veg 42 (NO)
(72) COX, Thomas, LA 12 9HJ Ulverston,, 4 Holly Bank, (GB)

H01J 37/244 **EN E-1348538** 2020 12 23 **3506332**
2018 12 27 2018248063

(73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
(54) RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2017 12 29 2017255170
(30) JP 2018 07 05 2018128227
(72) OTSUKA, Takeshi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)
(72) YAMASHITA, Kenichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 37/28 **EN E-1348539** 2020 12 23 **3451362**
(86) JP17016737 2017 04 27 2017789662

(73) Kwansei Gakuin Educational Foundation, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, 1 -155, Uegahara-ichiban-cho (JP)
(54) REFERENZPROBE MIT GENEIGTEM TRÄGERSOCKEL, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES RASTERELEKTRONENMIKROSKOPS UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES SIC-SUBSTRATS
(30) JP 2016 04 27 2016089094
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)
(72) ASHIDA, Koji, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)

H01J 37/302 **EN E-1348540** 2020 12 23 **2959496**
(86) EP13053883 2013 02 27 2013706532

(73) Aselta Nanographics, 38000 Grenoble, Eurennepolis 4 Place Robert Schuman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FRAKTURIERUNG FREIER FORMEN FÜR ELEKTRONISCHE ODER OPTISCHE LITHOGRAFIE
(30) US 2013 02 22 201313774534
(72) TIPHINE, Charles, F-38130 Echirolles, 31 rue Guy Moquet (FR)
(72) QUAGLIO, Thomas, F-38000 Grenoble, 8 Place du Docteur Girard (FR)
(72) MARTIN, Luc, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, Résidence Les Milans 126 avenue du Général Leclerc (FR)

H01J 49/02 **EN E-1348541** 2020 12 23 **3031069**
(86) IB14001473 2014 08 07 2014834153

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) INTENSITÄTSKORREKTUR EINER TOF-DATENERFASSUNG
(30) US 2013 08 09 201361863942 P
(72) BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austin Paul Drive (CA)
(72) LOBODA, Alexandre, V., Thornhill, Ontario L4J 5G7, 726 York Hill Boulevard (CA)

H01J 49/04 **EN E-1348542** 2020 12 23 **3062331**
2016 02 24 2016157116

(73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) DESORPTION, IONISIERUNG UND ERREGUNG UNTER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN FÜR SPEKTROMETRIE
(30) US 2015 02 28 201514634745
(72) Lopez-Avila, Viorica, Santa Clara, California 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) Denning, Mark, Santa Clara, California 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) Vahidpour, Mehrnoosh, Santa Clara, California 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

H01J 49/38 **EN E-1348543** 2020 12 23 **3289603**
(86) IB16052226 2016 04 20 2016786029

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
(54) FOURIER-TRANSFORMATIONS-MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2015 04 25 201562152872 P
(72) HAGER, James Walter, Mississauga, Ontario L5N 2A5, 2747 Inlake Court (CA)

H01L 21/52 **EN E-1348544** 2020 12 23 **3048640**
(86) JP14073599 2014 09 02 2014842159

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-8617, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS MIT EINEM ELEKTRONISCHEN TEIL
(30) JP 2013 09 09 2013185997
(72) SUNACHI, Naoya, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, B-104 2283 Hirookanomura (JP)
(72) OSANAI, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0733, 14-1-B201 Daimon Sanban-cho (JP)
(72) KURITA, Satoru, Okayama-shi Okayama 702-8022, 2-21-2 Fukunari Minami-ku (JP)

H01L 21/683 **EN E-1348545** 2020 12 23 **3125281**
2016 06 15 2016174492

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON HALBLEITERCHIPS
(30) US 2015 07 27 201514810254
(72) CHINNUSAMY, Satyamoorthi, San Jose, CA 95135, 4268 Voltaire Street (US)

H01L 21/768 **EN E-1348546** 2020 12 23 **2973679**
(86) US14019735 2014 03 01 2014710754

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNG VON UMFRIEDUNGSLEITERN IN MITTELS ABSTANDSHALTERTECHNIK HERGESTELLTEN GRÄBEN
(30) US 2013 03 15 201313836647
(72) FEST, Paul, Chandler, AZ 85226, 6360 West Orchid Lane (US)

H01L 21/768 **EN E-1348547** 2020 12 23 **3420584**
(86) US16019617 2016 02 25 2016891829

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEITENDER VERBINDUNGEN MIT RUTHENIUM-/ALUMINIUMHALTIGEN LINERSCHICHTEN
(72) JEZEWSKI, Christopher J., Portland OR 97229, 8674 NW Savoy Lane (US)
(72) CHEBIAM, Ramanan V., Hillsboro, Oregon 97124, 571 NE Retford Avenue (US)
(72) CHAWLA, Jasmeet S., Hillsboro, Oregon 97124, 2501 Northwest 229th Avenue (US)
(72) KOBRINSKY, Mauro J., Portland OR 97229, 14197 NW Stonebridge Drive (US)
(72) CLARKE, James S., Portland, Oregon 97229, 5676 NW 204th Place (US)

H01L 23/13 **EN E-1348548** 2020 12 23 **2447990**
2011 10 13 2011184967

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) Grundplatte
(30) EP 2010 11 02 10189684
(72) Feller, Lydia, 8004 Zürich, Grüngasse 5 (CH)
(72) Hartmann, Samuel, 5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)

H01L 23/13 **EN E-1348549** 2020 12 23 **2950340**
(86) JP14050934 2014 01 20 2014743065

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LEISTUNGSMODULSUBSTRAT, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER UND LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER
(30) JP 2013 01 22 2013009199
(30) JP 2013 10 17 2013216783
(72) NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 23/495 **EN E-1348550** 2020 12 23 **3067925**
(86) JP13079831 2013 11 05 2013897106

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(72) KAWANO Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/538 **EN E-1348551** 2020 12 23 **3349247**
2017 01 13 2017151472

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) STRUKTURIERTE DECKSCHICHT AUF BASISSTRUKTUR ZUR DEFINITION EINES HOHLRAUMS UND AUSRICHTUNGSMARKIERUNG
(72) Schrittwieser, Wolfgang, 8605 Kapfenberg, Grazer Strasse 80a (AT)
(72) Christandl, Robert, 8700 Leoben, Sonnenstrasse 10 (AT)
(72) Feichtner, Andreas, 8792 St. Peter-Freienstein, Traidersbergstrasse 71 (AT)
(72) Pilz, Heinz, 8793 Trofaiach, Windischbühel 8c (AT)
(72) Moser, Peter, 8700 Leoben, Matthäuskrenauerstrasse 16 (AT)

H01L 25/075 **EN E-1348552** 2020 12 23 **3602625**
(86) EP18056506 2018 03 15 2018710872

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, SUCHER UND LEUCHTE
(30) EP 2017 03 21 17161953
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE GRAAF, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus45 (NL)

H01L 25/10 **EN E-1348553** 2020 12 23 **2720267**
2013 10 11 2013188322

(73) J-Devices Corporation, Oita 875-0053, 1913-2 Fukura Usuki-City (JP)
(54) Halbleiterspeichervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon
(30) JP 2012 10 15 2012227643
(72) Itakura, Satoru, KANAGAWA, 2128583, c/o J-DEVICES CORPORATION 1, Komukai Toshiba-Cho, Saiwai-ku, Kawasaki (JP)
(72) Katsumata, Akio, KANAGAWA, 2128583, c/o J-DEVICES CORPORATION 1, Komukai Toshiba-Cho, Saiwai-ku, Kawasaki (JP)
(72) Umeki, Akihiro, KANAGAWA, 2128583, c/o J-DEVICES CORPORATION 1, Komukai Toshiba-Cho, Saiwai-ku, Kawasaki (JP)
(72) Shiraishi, Yasushi, KANAGAWA, 2128583, c/o J-DEVICES CORPORATION 1, Komukai Toshiba-Cho, Saiwai-ku, Kawasaki (JP)
(72) Abe, Junichiro, KANAGAWA, 2128583, c/o J-DEVICES CORPORATION 1, Komukai Toshiba-Cho, Saiwai-ku, Kawasaki (JP)

H01L 27/02 **EN E-1348554** 2020 12 23 **3261121**
2017 06 09 2017175196

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG
(30) CN 2016 06 24 201610473491
(72) Zhu, Dongyong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Mels, Arjan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Christiaans, Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01L 27/085 **EN E-1348555** 2020 12 23 **3337037**
2017 10 26 2017198589

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER UND VERSTÄRKERMODULE MIT SHUNT-INDUKTIVITÄTSSCHALTUNGEN, DIE DIE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSLÄNGE ZWISCHEN TRÄGER- UND SPITZENVERSTÄRKERAUSGÄNGEN BEEINFLUSSEN
(30) US 2016 12 15 201615379789
(72) WU, Yu-Ting David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KRVAVAC, Enver, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SCHULTZ, Joseph Gerard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 27/115 **EN E-1348556** 2020 12 23 **2966686**
2015 06 09 2015171183

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) HOCHGRADIG SKALIERBARE NICHTFLÜCHTIGE SINGLE-POLY-SPEICHERZELLE
(30) US 2014 07 08 201462022166 P
(72) Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, No.6, Aly. 12, Ln. 219 Yuanshan Rd. Zhudong Township (TW)
(72) Li, Chun-Hsiao, 302 Hsinchu County, 3F., No.35, Sec. 2 Jiafeng 6th Rd. Zhubei City (TW)
(72) Chen, Hsuen-Wei, 300 Hsinchu City, No.5, Ln. 406, Sec. 1 Yanping Rd. (TW)

H01L 27/11546 **EN E-1348557** 2020 12 23 **3363039**
(86) US16052517 2016 09 19 2016855920

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERARRAYS UND LOGISCHER BAUELEMENTE
(30) US 2015 10 12 201562240389 P
(30) US 2016 09 13 201615264457
(72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, 13852 Trinity Avenue (US)
(72) SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, 20300 Kirkmont Drive (US)
(72) ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, 35910 Perkins Street (US)
(72) LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, 1236 Sargent Drive (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
(72) TUNTASOOD, Prateep, San Jose, CA 95135, 5211 Silverwood Creek Court (US)
(72) GHAZAVI, Parviz, San Jose, CA 95135, 4745 San Lucas Way (US)

H01L 27/14 **EN E-1348558** 2020 12 23 **3376542**
(86) JP16083725 2016 11 14 2016864390

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 11 13 2015222937
(30) JP 2016 03 28 2016063186
(72) KUMAI Koichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) GORAI Ryohei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01L 27/32 **EN E-1348559** 2020 12 23 **3139410**
(86) CN14085411 2014 08 28 2014863076

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) AMOLED-ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 04 30 201410183223
(72) WANG, Jiliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LEE, Chung-Chun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/042 **EN E-1348560** 2020 12 23 **2817831**
(86) EP13053601 2013 02 22 2013706499

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN SOLARPANEEL
(30) US 2012 02 24 201261602924 P
(72) MEUNIER, Vincent, Pierre, B-1410 Waterloo, 22 Avenue Prince d'Orange (BE)
(72) HRIVNAK, Jeffrey A., Glen Mills, Pennsylvania 19342, 74 Mt. Aire Farl Road (US)
(72) DESIO, Glenn P., Marietta, Georgia 30062, 2853 Interlaken Dr. (US)
(72) BRASSEUR, Philippe, 1332 Genval, Avenue Bel Horizon, 11 (BE)

H01L 31/048 **EN E-1348561** 2020 12 23 **3248224**
(86) EP16051219 2016 01 21 2016701296

(73) Yparex B.V., 7521 BG Enschede, Goolkatenweg 10 (NL)
(54) ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSMODUL
(30) EP 2015 01 23 15152369
(72) KUIJK, Egbert Willem, 6160 AP Geleen, Urmonderbaan 20G (NL)
(72) BIJLEVELD, Erik Cornelis, 6160 AP Geleen, Urmonderbaan 20G (NL)

H01L 31/048 **EN E-1348562** 2020 12 23 **3268441**
(86) GB16050685 2016 03 11 2016710309

(73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
(54) PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN UND RÜCKSEITENPOLYESTERFOLIEN
(30) GB 2015 03 13 201504291
(72) EVESON, Robert, Yarm Cleveland TS15 9UZ, 11 Wardell Close (GB)
(72) HUTCHINGS, Robert, Middlesbrough Cleveland TS5 5BP, 49 Studley Road Acklam (GB)
(72) ROBINSON, Julian Neal, Easby North Yorkshire TS9 6JH, 1 Low Easby Cottages (GB)
(72) TAYLER, Moira, Redcar TS10 3RA, 58 Coast Road (GB)

H01L 31/054 **EN E-1348563** 2020 12 23 **2880721**
(86) IL13050633 2013 07 24 2013752683

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2012 07 30 201261677070 P
(30) US 2013 04 14 201361811741 P
(72) ROTSCHILD, Carmel, 5590000 Ganei-Tikva, 10 HaCarmel Street Apt. 44 (IL)
(72) MANOR, Assaf, 3433105 Haifa, 4A Sinai Boulevard (IL)

H01L 31/18 **EN E-1348564** 2020 12 23 **2494614**
(86) US10053293 2010 10 20 2010770689

(73) Sunlight Aerospace Inc., Edison, NJ 08817, 2045 Lincoln Highway Suite One West (US)
(54) DREISTUFIGE BILDUNG VON DÜNNSCHICHTEN FÜR PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN
(30) US 2009 10 21 603285
(72) FROLOV, Sergey, Murray Hill, NJ 07974, 226 Gallinson Drive (US)
(72) BRUCE, Allan, James, Scotch Plains, NJ 07076, 2351 Seneca Road (US)
(72) CYRUS, Michael, Summit, NJ 07901, 41, 26 Locust Drive (US)

H01L 33/08 **EN E-1348565** 2020 12 23 **3454372**
(86) KR17004420 2017 04 26 2017792825

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2016 05 03 20160054885
(30) KR 2016 05 27 20160065501
(30) KR 2016 06 24 20160079392
(72) OH, Se Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Hyun A, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Jong Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/20 **EN E-1348566** 2020 12 23 **3474338**
(86) JP17030282 2017 08 24 2017868513

(73) Soko Kagaku Co., Ltd., Ishikawa 924-0004, 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UV-LICHT-EMITTIERENDEN NITRIDHALBLEITERELEMENTS UND UV-LICHT-EMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT
(72) HIRANO, Akira, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Soko Kagaku Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
(72) NAGASAWA, Yosuke, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Soko Kagaku Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

H01L 33/40 **EN E-1348567** 2020 12 23 **3093892**
2016 05 11 2016169082

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 11 20150065483
(30) KR 2015 05 11 20150065485
(72) SONG, Hyun Don, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KANG, Ki Man, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Seung Hwan, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) ROH, Sung Won David, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jin Wook, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) HONG, Eun Ju, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) HONG, Yee Rang, 04637 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/46 **EN E-1348568** 2020 12 23 **3174110**
2016 11 30 2016201435

(73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015234242
(30) JP 2016 02 05 2016020421
(72) TOMONARI, Masakatsu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) SANO, Masahiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/56 **EN E-1348569** 2020 12 23 **3584846**
2019 06 14 2019180374

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 20 2018116751
(72) SHIMODA, Yoichi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) ONO, Yasuhiro, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yusuke, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01L 41/047 **DE E-1348570** 2020 12 23 **3332431**
(86) EP16063841 2016 06 16 2016729270

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTORS UND ELEKTROMECHANISCHER AKTOR
(30) DE 2015 08 03 102015214778
(72) HAUBOLD, Jörg, 09212 Limbach-Oberfrohna, Am Kirchhügel 25 (DE)
(72) HEINZE, Thomas, 09212 Limbach-Oberfrohna, Am Kirchhügel 36 (DE)
(72) KREISSIG, Udo, 09114 Chemnitz, Wittgensdorfer Straße 36 (DE)
(72) LENK, Andreas, 01728 Bannewitz / OT Possendorf, Windmühlenhöhe 11 (DE)
(72) MEINER, Andreas, 09235 Burkhardtsdorf, Topfmarkt 6 (DE)

H01L 43/06 **EN E-1348571** 2020 12 23 **3570338**
2019 05 03 2019172553

(73) ABLIC Inc., Chiba-shi, Chiba, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 05 16 2018094526
(72) HIOKA, Takaaki, Chiba-shi, Chiba, c/o ABLIC Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H01L 49/02 **EN E-1348572** 2020 12 23 **3282484**
2016 08 10 2017172540

(73) X-FAB Semiconductor Foundries GmbH, 99097 Erfurt, Haarbergstrasse 67 (DE)
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) SPANNUNGSGESTEUERTER WIDERSTAND
(72) HEINRICH, Klaus, 99089 Erfurt, Hasenwende 23 (DE)
(72) LIEBING, Hartmut, 99097 Erfurt, Niels-Bohr-Weg 12 (DE)
(72) ROTH, Andreas, 99089 Erfurt-Urbich, Leimengrube 8 (DE)
(72) EISENBRANDT, Stefan, 99096 Erfurt, Schubertstrasse 27 (DE)
(72) OTT, Andreas, 99099 Erfurt, Haarbergstrasse 113 (DE)
(72) BOURY, Bruno, 2550 Kontich, Peter Benoitlaan 12 (BE)

H01L 51/00 **EN E-1348573** 2020 12 23 **2392038**
(86) GB10050123 2010 01 27 2010702538

(73) PragmatIC Printing Ltd, Sedgefield Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
(54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN, SCHALTUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) GB 2009 01 28 0901389
(72) SONG, Aimin, Stockport Greater Manchester SK4 2BG, 80 Craig Road (GB)
(72) WHITELEGG, Stephen, Stockport Greater Manchester SK6 2PR, 48 Marina Road Bredbury (GB)
(72) SUN, Yanming, Weifang City, Shandong 262119, No 66 Fukang Village Jingzhi Town (CN)
(72) LIN, Shiwei, Hainan 570228, College of Materials and Chemical Engineering Hainan University Haikou (CN)

H01L 51/30 **EN E-1348574** 2020 12 23 **3605630**
(86) JP18011874 2018 03 23 2018776389

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS, ORGANISCHER HALBLEITERFILM UND VERBINDUNG UND POLYMER ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) JP 2017 03 31 2017071816
(72) TAMAKUNI, Fumiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 51/50 **DE E-1348575** 2020 12 23 **3117470**
(86) EP15000360 2015 02 18 2015705914

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) EP 2014 03 13 14000911
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 12 (DE)
(72) KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Strasse 13 (DE)

H01L 51/52 **EN E-1348576** 2020 12 23 **2824726**
2011 04 21 2014186348

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) Organische lichtemittierende Vorrichtung
(30) EP 2010 04 28 10161255
(72) Strömer, Jan Frank, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Verschuuren, Marcus Antonius, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) De Leeuw, Dagobert Michel, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Bernards, Thomas Nicolaas Maria, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

H01L 51/52 **EN E-1348577** 2020 12 23 **3051603**
(86) CN14082562 2014 07 18 2014845746

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 09 23 201310436163
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1348578** 2020 12 23 **3179529**
(86) CN14089430 2014 10 24 2014891613

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 05 201410381309
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Yongchun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/54 **EN E-1348579** 2020 12 23 **2787550**
(86) JP12080922 2012 11 29 2012853562

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT
(30) JP 2011 11 30 2011262034
(72) FUNYUU, Shigeaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)
(72) ASANO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)
(72) ISHITSUKA, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)

H01L 51/54 **EN E-1348580** 2020 12 23 **3608987**
2019 08 06 2019190298

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESER VERBINDUNG
(30) KR 2018 08 07 20180091756
(72) BAEK, Jeong-Eun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) YOO, Mi-Sang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) YOON, Kyung-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) YANG, Joong-Hwan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01M 2/02 **EN E-1348581** 2020 12 23 **3561900**
2012 08 20 2019172511

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2012 05 15 2012111421
(72) Kumagai, Atsuhiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Yonishi, Kiyoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation Planning & Control Department Intellectual Property Division 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Ikeda, Shigeji, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H01M 2/02 **DE E-1348582** 2020 12 23 **3696875**
2019 02 12 2019156664

(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINER ISOLATIONSSCHICHT AUF EINER KFZ-BATTERIEZELLE UND BESCHICHTUNGSSTATION SOWIE BESCHICHTUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Doll, Fredy, 77855 Achern, Im Grün 2a (DE)
(72) Woll, Bernhard, 71729 Erdmannhausen, In den Baumwiesen 12 (DE)

H01M 2/10 **DE E-1348583** 2020 12 23 **3379594**
2017 08 01 2017001313

(73) ZSKG GmbH, 64720 Michelstadt, Höhenstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPEICHERN UND/ODER ENERGIEABGEBEN
(30) DE 2017 03 20 102017002621
(72) HOFMANN, Rainer, Prof., 64750 Lützelbach, Breubergstrasse 32 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1348584** 2020 12 23 **3525259**
2019 02 12 2019156600

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) FLUGZEUG ODER RAUMFAHRZEUG AUFWEISEND EIN TRAGENDES BAUTEIL MIT EINER DARIN INTEGRIERTEN BATTERIEANORDNUNG
(30) DE 2018 02 12 102018202120
(72) Zimmermann, Kristian, 81249 München, Papinstr. 47k (DE)

H01M 2/10 **EN E-1348585** 2020 12 23 **3667763**
2019 03 15 2019163245

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) KLEMMVORRICHTUNG UND TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 11 201811510658
(72) YE, Zhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHANG, Hongwen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Wenqian, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wancai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guodong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Cunquan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/16 **EN E-1348586** 2020 12 23 **3300140**
2017 02 27 2017158088

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 09 21 2016183632
(72) Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/16 **EN E-1348587** 2020 12 23 **3573137**
2014 03 18 2019173849

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) SEPARATOR, BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, STROMSPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
(30) JP 2013 03 19 2013057329
(72) HATTA, Kazuhito, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura, Hiwada-machi (JP)
(72) ONO, Toshitsugu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura, Hiwada-machi (JP)

H01M 2/20 **EN E-1348588** 2020 12 23 **3231025**
(86) US15058772 2015 11 03 2015868166

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE KONVERTIERBARE BATTERIEPACKUNG
(30) US 2014 12 12 201462091134 P
(30) US 2015 02 11 201562114645 P
(30) US 2015 05 18 201514715258
(72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, MD 21206, 5101 Kenwood Avenue (US)
(72) WHITE, Daniel J., Baltimore, MD 21220, 734 Seneca Park Road (US)
(72) FITZGERALD, Daniel P., Parkville, MD 21234, 60 Roger Valley Court (US)
(72) KLEE, Ryan, Baltimore, MD 21230, 1307 Patapsco Street (US)

H01M 2/20 **EN E-1348589** 2020 12 23 **3574537**
(86) IB18050434 2018 01 24 2018703092

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG FÜR EIN BATTERIESYSTEM
(30) US 2017 01 26 201715415990
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, 5405 Waldenhill Court (US)

H01M 4/04 **EN E-1348590** 2020 12 23 **2765633**
2014 02 06 2014154089

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Herstellungsverfahren für elektrisches Speichermaterial
(30) JP 2013 02 12 2013024366
(30) JP 2013 11 15 2013236709
(72) MIO, Takumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Koji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJITA, Junya, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUKAYA, Yoshifumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FUJII, Takafumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Kazuya, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/04 **EN E-1348591** 2020 12 23 **3588625**
2019 06 27 2019182859

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) POSITIVELEKTRODENPLATTE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 06 28 201810690265
(72) LI, Zhiqiang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/139 **EN E-1348592** 2020 12 23 **3226327**
(86) JP15081648 2015 11 10 2015862998

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2014 11 26 2014238766
(72) KOMURA, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KITAGAWA, Yuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yuji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/139 **DE E-1348593** 2020 12 23 **3514863**
2019 01 21 2019152915

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRODENSTAPELS FÜR ENERGIESPEICHER, STAPELANLAGE
(30) DE 2018 01 22 102018200958
(72) Böhm, Dennis, 38302 Wolfenbüttel, Liegnitzer Str. 18 (DE)

H01M 4/36 **EN E-1348594** 2020 12 23 **3582302**
2019 02 19 2019158028

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 06 13 2018112818
(72) OONO, Kouji, Tokyo, 1028465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KITAGAWA, Takao, Tokyo, 1028465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKABEPPU, Tetsuya, Tokyo, 1028465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1348595** 2020 12 23 **3598540**
(86) KR18003627 2018 03 27 2018794327

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL, ANODE, ANODENAKTIVMATERIAL UMFASSEND, SEKUNDÄRBATTERIE, ANODE UMFASSEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2017 05 04 20170057049
(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LGChem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/505 **EN E-1348596** 2020 12 23 **2738844**
(86) KR12007541 2012 09 20 2012833888

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVES MATERIAL VON HOHER KAPAZITÄT UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2011 09 20 20110094797
(72) PARK, Jung Hwan, Daejeon 305-741, 103-1502 Hanwa Ggumegreen Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Seok, Daejeon 305-509, 415 DTVAN 1342 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Youn Kyoung, Seoul 153-764, 518-1605 Byeoksan Apt. Siheung 2-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Ji Hee, Daejeon 305-746, 608-1301 Unam Neomia Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 305-761, 301 297-1 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1348597** 2020 12 23 **3506402**
(86) JP17028762 2017 08 08 2017843395

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) RUSS FÜR BATTERIEN, LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR BATTERIEN UND BATTERIE
(30) JP 2016 08 24 2016163253
(72) NAGAI, Tatsuya, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) OSUMI, Shinichiro, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) IKEDA, Daiki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
(72) ITO, Tetsuya, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) YOKOTA, Hiroshi, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)

H01M 4/62 **EN E-1348598** 2020 12 23 **3588639**
(86) JP18016522 2018 04 24 2018792228

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) BLEIBATTERIE
(30) JP 2017 04 28 2017090846
(72) BIN AZAHAR, Muhammad Syahid Fitri, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SASAKI, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/86 **EN E-1348599** 2020 12 23 **3579314**
2018 06 05 2018176121

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) KOHLENSTOFFBASIERTE ELEKTRODE MIT GROSSEN GEOMETRISCHEN ABMESSUNGEN
(72) Bouwman, Lambertus, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) Van Houtven, Diana, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) Pant, Deepak, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) Alvarez Gallego, Yolanda, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) Vanbroekhoven, Karolien, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

H01M 8/18 **EN E-1348600** 2020 12 23 **2973839**
(86) US13032091 2013 03 15 2013878324

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) REAKTIVIERUNG VON FLUSSBATTERIEELEKTRODEN DURCH EINE OXIDIERENDE LÖSUNG
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, 10 Kent Lane (US)
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, 1995 Main Street (US)
(72) ZAFFOU, Rachid, West Hartford, Connecticut 06117, 116 Haynes Road (US)
(72) WALKER, Craig R., South Glastonbury, Connecticut 06073, 213 Highwood Drive (US)

H01M 8/18 **EN E-1348601** 2020 12 23 **3447836**
2018 08 23 2018190508

(73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(54) ELEKTRODENSYSTEM MIT POLYMERELEKTRODE
(30) EP 2017 08 25 17187975
(72) CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, Traktorvägen 2 (SE)
(72) CHE, Canyan, 602 24 NORRKÖPING, Trädgårdsgatan 16 (SE)
(72) VAGIN, Mikhail, 583 33 LINKÖPING, Plöjaregatan 54E (SE)
(72) JONSSON, Magnus, 602 18 NORRKÖPING, Enebygatan 29A (SE)

H01M 8/24 **EN E-1348602** 2020 12 23 **3297080**
(86) JP15063753 2015 05 13 2015891846

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YASUTAKE, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/04 **EN E-1348603** 2020 12 23 **3376579**
(86) KR16011696 2016 10 18 2016875898

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT AUSGEZACKTEM TEIL AUF DER ELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 12 14 20150177861
(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **DE E-1348604** 2020 12 23 **3507849**
(86) EP17071745 2017 08 30 2017771991

(73) E-Seven Systems Technology Management Ltd, Valletta, VLT 1455, 171 Old Bakery Street (MT)
(54) BATTERIE MIT VERPRESSTER ZELLANORDNUNG
(30) DE 2016 08 30 202016104759 U
(30) DE 2016 11 02 102016120841
(72) KRÄMER, Thomas, STJ 3140 St. Julian's, Aragon House St. George's Park (MT)

H01M 10/04 **EN E-1348605** 2020 12 23 **3624243**
(86) JP18017017 2018 04 26 2018798508

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ZWEIPOLIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 05 10 2017094061
(72) KANO, Gentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HORAI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MINEGISHI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORI, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) EMORI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

H01M 10/052 **FR E-1348606** 2020 12 23 **3544107**
2019 03 22 2019164603

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) GEHÄUSE EINES KÜHLSYSTEMS FÜR AKKUMULATOREN-BATTERIEZELLE
(30) FR 2018 03 23 1852533
(72) Tourret, Thierry, 78950 Gambais, 18 rue de goupigny (FR)

H01M 10/52 **EN E-1348607** 2020 12 23 **3327854**
(86) KR16009954 2016 09 06 2016873199

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT ELEKTRODENLEITUNG MIT GASADSORPTIONSMITTEL
(30) KR 2015 12 10 20150175545
(72) KIM, Yong Jun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Seung Hyun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/60 **EN E-1348608** 2020 12 23 **3429022**
2018 05 17 2018172819

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 10 2017134920
(72) MIURA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 10/617 **EN E-1348609** 2020 12 23 **3347941**
(86) US16050706 2016 09 08 2016775022

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WÄRMEFLUSSANORDNUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 09 201514848670
(72) FRUTSCHY, Kristopher, John, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) LINDSEY, James, S., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BOGDAN, David, Charles, Jr., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) BROWELL, James, Thorpe, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) WILLSON, Patrick, Daniel, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) AJDARI, Amin, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) SUBRAMANIAN, Narayan, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) ZANONI, Michael, Stanley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) HANSEN, Lukas, Mercer, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

H01M 10/655 **EN E-1348610** 2020 12 23 **3567669**
(86) KR18004356 2018 04 13 2018791497

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2017 04 26 20170053845
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/655 **EN E-1348611** 2020 12 23 **3570364**
(86) KR18000811 2018 01 17 2018780294

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK EINSCHLIESSLICH WÄRMELEITMEDIUM MIT LAMELLENFORM
(30) KR 2017 04 06 20170044961
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/18 **EN E-1348612** 2020 12 23 **3220472**
(86) CN15094083 2015 11 09 2015859899

(73) Li, Zi-meng, Dongguan, Guangdong 523000, Room 710 Junda Commercial Centre No. 23 Dongcheng Road Guancheng District (CN)
(54) EINSTELLBARE PHASENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GRUPPENANTENNE UND ANTENNE
(30) CN 2014 11 11 201410630651
(72) SLEDKOV, Victor, Wellington 6006, 23 Ordley Grove Tawa (NZ)

H01P 5/22 **EN E-1348613** 2020 12 23 **3422465**
(86) JP17006061 2017 02 20 2017756406

(73) NEC Space Technologies, Ltd., Fuchu-shi Tokyo 183-8551, 10, Nisshin-cho 1 -chome (JP)
(54) HYBRIDSCHALTUNG, STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, ANTENNENVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 24 2016032743
(72) AMANO, Osamu, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, c/o NEC Space Technologies Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)

H01Q 1/00 **EN E-1348614** 2020 12 23 **3097602**
(86) EP14051062 2014 01 20 2014700936

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNG FÜR MIMO-KOMMUNIKATION
(72) JOHANSSON, Martin, S-431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) COLDREY, Mikael, SE - 504 58 BORÅS, Högvallagatan 9 (SE)
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, S-41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H01Q 1/12 **DE E-1348615** 2020 12 23 **3281247**
(86) EP16056974 2016 03 30 2016712354

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUGANTENNENSCHEIBE
(30) EP 2015 04 08 15162763
(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, Am Marienanger 18 (DE)
(72) STELLING, Bernd, 33647 Bielefeld, Am Wißbrock 26 (DE)
(72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstraße 37 (DE)

H01Q 1/12 **DE E-1348616** 2020 12 23 **3281248**
(86) EP16056975 2016 03 30 2016712883

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ANTENNENSCHEIBE
(30) EP 2015 04 08 15162764
(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, Am Marienanger 18 (DE)
(72) STELLING, Bernd, 33647 Bielefeld, Am Wißbrock 26 (DE)
(72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstraße 37 (DE)

H01Q 1/22 **EN E-1348617** 2020 12 23 **3414791**
(86) EP16067321 2016 07 20 2016747874

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENPAKET FÜR EINE INTEGRIERTE MILLIMETERWELLENSCHALTUNG
(72) COSTA, Mario, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) MORGIA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1348618** 2020 12 23 **3522297**
2019 01 21 2019152734

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) WEITWINKELABDECKUNGSANTENNE
(30) US 2018 02 06 201862626961 P
(30) US 2018 12 13 201816219248
(72) LI, Mingjian, Agoura Hills, California 91301, 30856 Agoura Road D13 (US)
(72) SHI, Shawn, Thousand Oaks, California 91320, 1727 Fox Springs Circle (US)

H01Q 3/36 **EN E-1348619** 2020 12 23 **2419962**
(86) US10030906 2010 04 13 2010765025

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) PHASENGESTEUERTES HALBDUPLEX-ANTENNENSYSTEM
(30) US 2009 04 13 168913 P
(30) US 2009 07 01 222354 P
(30) US 2009 07 01 222363 P
(30) US 2009 08 17 234513 P
(30) US 2009 08 17 234521 P
(30) US 2009 08 28 237967 P
(30) US 2009 11 06 259049 P
(30) US 2009 11 09 259375 P
(30) US 2009 12 01 265596 P
(30) US 2009 12 01 265605 P
(30) US 2009 12 01 265587 P
(72) CORMAN, David, W., Gilbert, Arizona 85298, 2174 East Avenida del Valle Court (US)
(72) RUNYON, Donald, Lawson, Johns Creek Georgia 30097, 7040 Devonhall Way (US)
(72) HANCHARIK, David, Norcross, Georgia 30092, 3863 Glen Meadow Drive (US)

H01Q 21/00 **EN E-1348620** 2020 12 23 **3108537**
(86) US15013099 2015 01 27 2015751330

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) DYNAMISCHE POLARISATION UND KOPPLUNGSSTEUERUNG FÜR EINE LENKBARE, MEHRSCHICHTIGE ZYLINDRISCH GESPEISTE HOLOGRAFISCHE ANTENNE
(30) US 2014 02 19 201461941801 P
(30) US 2014 06 16 201462012897 P
(30) US 2014 11 21 201414550209
(72) BILY, Adam, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) JOHNSON, Mikala, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

H01Q 21/00 **EN E-1348621** 2020 12 23 **3108538**
(86) US15012077 2015 01 20 2015751946

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) DYNAMISCHE POLARISATION UND STECKKONTROLLE FÜR EINE LENKBARE UND ZYLINDRISCH GESPEISTE HOLOGRAFISCHE ANTENNE
(30) US 2014 02 19 201461941801 P
(30) US 2014 11 21 201414550178
(72) BILY, Adam, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) JOHNSON, Mikala, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

H01Q 21/06 **EN E-1348622** 2020 12 23 **3220481**
(86) KR15012036 2015 11 10 2015858572

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) WELLENLEITER-SCHLITZGRUPPENANTENNE
(30) KR 2014 11 11 20140156116
(30) KR 2015 06 01 20150077610
(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) CHOI, Chang-Seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) RYU, Chi-Back, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) SEO, Yong-Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)

H01R 4/18 **DE E-1348623** 2020 12 23 **3223370**
2017 03 23 2017162613

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON DRUCKKNÖPFEN, KOPFKISSEN FÜR EINE LEHNE EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZANORDNUNG
(30) DE 2016 03 24 102016205003
(72) LEPPER, Roger, 42859 Remscheid, Ziegelstraße 25 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1348624** 2020 12 23 **3382806**
2015 08 21 2018172679

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) CRIMPKLEMME, VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CRIMPKLEMME UND LASERSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 22 2014169920
(30) JP 2015 03 06 2015044604
(72) KOJIMA, Shinya, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGI, Saburo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 4/48 **DE E-1348625** 2020 12 23 **3465836**
(86) EP17062067 2017 05 19 2017723713

(73) Stäubli Electrical Connectors AG, 4123 Allschwil, Stockbrunnenrain 8 (CH)
(54) KONTAKTELEMENT
(30) EP 2016 05 25 16171340
(30) EP 2016 05 25 16171346
(30) EP 2016 05 25 16171341
(72) KUFNER, Tom, 4125 Riehen, Hinter Gärten 10 (CH)
(72) STREHLER, Philipp Alexander, 4053 Basel, Laufenstrasse 31 (CH)
(72) HILTI, Fabian, 4417 Ziefen, Hauptstrasse 130 (CH)
(72) WIRZ, Lucas, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 48 (CH)

H01R 9/03 **EN E-1348626** 2020 12 23 **3591767**
2017 06 21 2019194414

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
(54) KABELBAUM MIT EINER VIELZAHL VON SIGNALKABELN
(30) JP 2016 07 21 2016143492
(72) KANDA, Hironori, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuja-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Junichi, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuja-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masao, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuja-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Takashi, Tokyo, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuja-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Ryutaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) HARA, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)

H01R 9/05 **DE E-1348627** 2020 12 23 **3422481**
2017 06 22 2018190110

(73) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) KONTAKTSYSTEM ZUR KONTAKTIERUNG EINES SCHIRMGEFLECHTS UND EINES KONTAKTELEMENTS
(30) EP 2017 05 12 17170864
(72) FLEISCHER, Gottfried, 2170 Poysdorf, Berggasse 70 (AT)
(72) FRÖSCHL, Karl, 2171 Herrnbaumgarten, Liechtensteinsiedlung 5 (AT)
(72) SCHWENT, Michael, 2130 Mistelbach, Johann Steinböck-Straße 10 (AT)

H01R 12/72 **DE E-1348628** 2020 12 23 **3175204**
(86) EP15065935 2015 07 13 2015739544

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 29 102014110643
(72) THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) SCHOEPE, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(72) BINDER, Bernd, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

H01R 13/02 **EN E-1348629** 2020 12 23 **3255733**
(86) CN16080101 2016 04 25 2016847620

(73) Jiangsu Lewinsh Electronic Technology Co., Ltd, Bacheng Town Kunshan, Jiangsu 215311, No.350 Dongsheng Load, (CN)
(54) FESTPLATTENDATENSCHNITTSTELLEN-PITCHWANDLER
(72) CHEN, Gengfa, Pingxiang Jiangxi 337024, No.5 Daping Beitian Village Paishang Town Xiangdong District (CN)

H01R 13/05 **EN E-1348630** 2020 12 23 **3542420**
(86) IB17057183 2017 11 16 2017811384

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) EINPRESSSTECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTE
(30) US 2016 11 16 201615353209
(72) THACKSTON, Kevin Michael, York Pennsylvania 17406, 225 Hunters Creek Drive (US)

H01R 13/11 **DE E-1348631** 2020 12 23 **3100323**
(86) EP15051614 2015 01 27 2015707882

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) KONTAKTELEMENT
(30) DE 2014 01 27 102014201416
(30) DE 2014 07 21 102014214166
(72) METZLER, Andreas, A-6835 Muntlix (Zwischenwasser), Hauptstrasse 36 (AT)

H01R 13/187 **EN E-1348632** 2020 12 23 **3611805**
2007 11 02 2019188501

(73) Traxxas LP, McKinney TX 75070, 6250 Traxxas Way (US)
(54) ELEKTROSTECKVERBINDER
(30) US 2007 04 17 736460
(72) Hariharesan, Seralaathan, Flower Mound, Texas 75028, 1405 San Jacinto (US)
(72) Dennison, Brock, 416 Lewisville, Texas 75067, 201 East Round Grove Road (US)
(72) Lampert, Jon, Kenneth, Garland, Texas 75041, 3825 Douglas Drive (US)

H01R 13/504 **EN E-1348633** 2020 12 23 **3382815**
2018 03 29 2018164978

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) ELEKTRONISCHES TEIL UND STECKVERBINDER
(30) JP 2017 03 30 2017067591
(72) KIFUNE, Tetsuya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) MIZUE, Taro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) TSUTSUI, Takaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

H01R 13/523 **EN E-1348634** 2020 12 23 **3396784**
2017 04 28 2017168649

(73) Precision Subsea AS, 3676 Notodden, Merdeveien 1 (NO)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN WET-MATE-VERBINDER, INSBESONDERE FÜR HOCHSEEANWENDUNGEN MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS AUF DER AUSSENSEITE
(72) AASE, Oddbjorn, 3677 Notodden, Surtevjuvegen 56 (NO)
(72) JOHANSEN, John Aleksander, 3610 Kongsberg, Helene Semsvei 27 (NO)

H01R 13/655 **DE E-1348635** 2020 12 23 **2823536**
(86) EP13054410 2013 03 05 2013714560

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) STECKVERBINDER UMFASSEND EINE SCHUTZLEITERBRÜCKE
(30) DE 2012 03 05 102012101813
(72) DIEßEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Weizenstrasse 26 (DE)
(72) NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, Unterm Fleck 17 (DE)
(72) KNEIDL, Martin, 32760 Detmold, Dreimannstrasse 5a (DE)

H01R 13/6594 **EN E-1348636** 2020 12 23 **2987211**
(86) US14033609 2014 04 10 2014723641

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) FUNKFREQUENZABSCHIRMUNG
(30) US 2013 04 17 201313864273
(72) JUNG, Thomas A., San Diego, California 92129, 7240 Canyon Glen Court (US)
(72) CHEN, Shr-Min, Taipei 231, No.1 Lane 232 Pao Chiao Road Shin Dian (TW)
(72) LU, Yung Chun, Taipei 231, No.1 Lane 232 Pao Chiao Road Shin Dian (TW)
(72) WEEKS, Wayne C., Cardiff by the Sea CA92007, 2010 Cambrigde Ave (US)

H01R 13/73 **EN E-1348637** 2020 12 23 **3236540**
(86) CN16086978 2016 06 24 2016876966

(73) Guangzhou Leishen Electric Manufacturing Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong Province, Plant B4 No.5, Western Minying, Erheng Road Xintang Town, Zengcheng District (CN)
(54) WANDSTECKDOSE MIT USB-LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 12 201620564121 U
(72) LIANG, Peirong, Guangzhou Guangdong 510730, Room 301 No.68 Shabu Road Huangpu District (CN)

H01R 13/74 **EN E-1348638** 2020 12 23 **3075037**
(86) US14066653 2014 11 20 2014865898

(73) Glenair, Inc., Glendale, CA 91201-2497, 1211 Air Way (US)
(54) TAFELMONTIERTER VERBINDER UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 26 201314091254
(72) LOGAN JR., Ronald T., Pasadena, California 91106, 685 Magnolia Avenue (US)
(72) ZARGARI, Sean, Los Angeles, California 90025, 1818 Thayer Avenue Apt. 106 (US)
(72) GHARA, Mehrdad, Aliso Viejo, California 92656, 78 Plateau (US)
(72) DO, Huan, Westminster, California 92683, 9451 Bevan Avenue (US)

H01S 3/00 **DE E-1348639** 2020 12 23 **3183783**
(86) DE15100341 2015 08 17 2015770788

(73) AMPHOS GmbH, 52134 Herzogenrath, Kaiserstrasse 100 (DE)
(73) AMOtronics UG, 52072 Aachen, Roermonderstrasse 594 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MODULIEREN VON LASERPULSEN
(30) DE 2014 08 18 102014111774
(72) DOLKEMEYER, Jan, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstrasse 100 (DE)
(72) SCHNITZLER, Claus, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstrasse 100 (DE)
(72) MANS, Torsten, 52134 Herzogenrath, c/o AMPHOS GmbH Kaiserstrasse 100 (DE)
(72) VERSE, Stefan, 52080 Aachen, Lindenstrasse 89 (DE)
(72) HESSING, Martin, 52074 Aachen, Brunsumstrasse 23 (DE)
(72) MARTINI, Jürgen, 52064 Aachen, Mauerstrasse 92 (DE)

H01S 3/13 **DE E-1348640** 2020 12 23 **2837072**
(86) EP13001071 2013 04 12 2013721590

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON MODENINSTABILITÄT IN EINEM LICHTWELLENLEITER
(30) EP 2012 04 12 12002588
(72) JÁUREGUI MISAS, César, 07745 Jena, Friedrich Schelling Str. 11 (DE)
(72) OTTO, Hans-Jürgen, 78655 Dunningen, Hochwiesenstrasse 35 (DE)
(72) STUTZKI, Fabian, 07747 Jena, Lobdeburgweg 12 (DE)
(72) JANSEN, Florian, 78054 Villingen-Schwenningen, Alleenstr. 8 (DE)
(72) EIDAM, Tino, 07751 Jena, Lange Straße 32 (DE)
(72) LIMPERT, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)
(72) TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, Wilhelm-Wagenfeld Strasse 16 (DE)

H01S 3/16 **EN E-1348641** 2020 12 23 **3195431**
(86) US15050780 2015 09 17 2015842888

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) KRISTALLHALTERUNG FÜR LASERVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 19 201414491909
(72) SWANBECK, Daniel, Mountian View, California 94041, c/o IPG Photonics Corporation Suite A 110 Pioneer Way (US)
(72) BYER, Mark, Mountian View, California 94041, c/o IPG Photonics Corporation Suite A 110 Pioneer Way (US)
(72) MARTINEZ, Manuel, Mountian View, California 94041, c/o IPG Photonics Corporation Suite A 110 Pioneer Way (US)

H01S 5/0625 **EN E-1348642** 2020 12 23 **3293838**
2017 09 01 2017188987

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) TERAHERTZ-QUANTENKASKADENLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 05 2016172792
(72) Kakuno, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Saito, Shinji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yamane, Osamu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01S 5/34 **EN E-1348643** 2020 12 23 **2498351**
2012 03 05 2012158041

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(54) Quantenkaskadenlaser
(30) JP 2011 03 07 2011049159
(72) Kato, Takashi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku Yokohama-shi (JP)

H01T 1/24 **DE E-1348644** 2020 12 23 **3357135**
(86) EP16071710 2016 09 14 2016765984

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ABLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABLEITERS
(30) DE 2015 09 28 102015116332
(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)

H01T 4/12 **DE E-1348645** 2020 12 23 **3028354**
(86) EP14066390 2014 07 30 2014747894

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON ABLEITERN IM VERBUND, ABLEITER UND ABLEITERVERBUND
(30) DE 2013 08 02 102013012842
(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, Schildhornstrasse 57 (DE)
(72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)

H01T 4/16 **FR E-1348646** 2020 12 23 **3432429**
2018 07 18 2018020336

(73) Tao, Ming, 69130 Ecully, 16, Chemin des Gorges (FR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE ELEKTRODE FÜR NIEDRIGSPANNUNGS-ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT MEHRFACHFUNKENSTRECKE IN SERIE
(30) FR 2017 07 20 1770778
(72) Tao, Ming, 69130 Ecully, 16, Chemin des Gorges (FR)
(72) Zheng, Anyi, Yueqing, Zehjiang, Village de Hou Pont de Xiangshan Liushi (CN)
(72) Zhao, Jun, Beijing, No. 1406, Bâtiment 2, Cours 52 Rue de Beiwa Xili Haidian (CN)

H02B 1/30 **EN E-1348647** 2020 12 23 **3404784**
(86) JP16080905 2016 10 19 2016885006

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTANLAGE
(30) JP 2016 01 15 2016006106
(72) YAMAJI Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBATO Teruaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROAKI Shintaro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJI Kenichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/04 **EN E-1348648** 2020 12 23 **3403305**
(86) US17012930 2017 01 11 2017702197

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) LEITERGESTELL UND KABELSCHELLENSYSTEM
(30) US 2016 01 13 201662278237 P
(30) US 2017 01 10 201715402394
(72) ROULEAU, Rodney, Manhattan Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)

H02G 3/12 **DE E-1348649** 2020 12 23 **3534473**
2018 03 02 2018159770

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT DER GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
(72) SCHWARZER, Carsten, 42499 Hückeswagen, Weierbachstraße 36 (DE)

H02G 3/12 **DE E-1348650** 2020 12 23 **3588711**
2019 05 28 2019177022

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) MONTAGEHILFE FÜR EINE UNTERPUTZDOSE, VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND ANORDNUNG
(30) DE 2018 06 26 102018210360
(72) Reuther, Herbert, 74238 Krautheim, Kapellenstr. 32 (DE)
(72) Wiest, Stefan, 74638 Waldenburg, Flachsstraße 22 (DE)

H02G 3/22 **EN E-1348651** 2020 12 23 **1995839**
2008 05 22 2008251784

(73) PANDUIT CORPORATION, Tinley Park, Illinois 60477-3091, 17301 Ridgeland Avenue (US)
(54) Dichtungsanordnung
(30) US 2007 05 22 751716
(72) Dukes, Joseph Allen, Sugar Hill, Georgia 30518, 450 Chandler Court (US)
(72) Nelson, Kevin L., Cumming, Georgia 30040, 101 Coralwood Lane (US)
(72) Johnson, Rhonda, Chicago Heights, Illinois 60411, 248 Roberta Lane (US)

H02H 3/20 **EN E-1348652** 2020 12 23 **2871739**
2014 08 20 2014181689

(73) Electronic Systems Protection, Inc., Knightdale, NC 27545, 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121 (US)
(54) Netzwerkanwendung mit Überwachung der Spannungsversorgung
(30) US 2013 08 20 201313970723
(72) Dawley, Robert A., Clayton, NC North Carolina 27527, 377 Wyndfall Lane (US)
(72) Billingsley, Richard J., Rossland, British Columbia V0G 1Y0, 4795 Mann Road, Box 492 (CA)
(72) Blanke, John W., Clayton, NC North Carolina 27520, 2300 Sterling Drive (US)

H02J 3/00 **EN E-1348653** 2020 12 23 **3218981**
(86) CN14090992 2014 11 13 2014905989

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road Hong Kong SAR (CN)
(54) LEISTUNGSREGLER UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN
(72) MOK, Kwan Tat, Hong Kong, Room 304 Yan Ting House Fung Ting Court Yuen Long Hong Kong SAR (CN)
(72) TAN, Siew Chong, Hong Kong, Unit 21/F Blk 1 Park Island Ma Wan New Territories Hong Kong SAR (CN)
(72) HUI, Shu Yuen Ron, Hong Kong, 2B Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin New Territories Hong Kong SAR (CN)

H02J 3/00 **EN E-1348654** 2020 12 23 **3499671**
2018 11 12 2018205656

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) KR 2017 12 18 20170174257
(72) LEE, Yong Hee, 16853 Gyeonggi-do, 104-1502, 20, Seongbok 1-ro 164beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

H02J 3/32 **EN E-1348655** 2020 12 23 **2661798**
(86) KR12002356 2012 03 30 2012829312

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) US 2011 09 07 201161531812 P
(72) Jung, Yeon-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5 Gongse-dong Giheung-gu (KR)

H02J 3/38 **EN E-1348656** 2020 12 23 **3232530**
2017 03 24 2017162926

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) KASKADIERTER PHOTOVOLTAIKNETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2016 04 11 201610225285
(72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Tao, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) GU, Yilei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 7/00 **DE E-1348657** 2020 12 23 **2898586**
(86) EP13069792 2013 09 24 2013771093

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ENERGIEMANAGEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT KOPPELSPEICHERVORRICHTUNG
(30) DE 2012 09 24 102012217184
(72) SCHINDLER, Moritz, 80809 München, Fürstenbergstraße 24 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1348658** 2020 12 23 **3043443**
2016 01 06 2016150301

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) LADUNGSGRENZENAUSWAHL FÜR VARIABLE STROMVERSORGUNGSKONFIGURATION
(30) US 2015 01 08 201562101235 P
(30) US 2015 12 17 201514972460
(72) HAGGERTY, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) COLAVITO, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) ALLEN, Christopher, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H02J 7/00 **DE E-1348659** 2020 12 23 **3160000**
2015 10 20 2015190553

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EINSTELLEN EINES ARBEITSPUNKTES EINES BETRIEBSBEREITEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
(72) Ecker, Martin Ernst, 3542 Jaidhof, Jaidhof 42 (AT)

H02J 7/00 **DE E-1348660** 2020 12 23 **3588732**
2019 06 18 2019180752

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM BASISGERÄT UND EINEM LÖSBAR MIT DEM BASISGERÄT VERBINDBAREN VORSATZGERÄT
(30) DE 2018 06 28 102018115669
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1348661** 2020 12 23 **3624295**
2019 08 21 2019192752

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 09 12 201811061368
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Wenbin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LUO, Jiechao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YU, Teng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H02J 9/00 **EN E-1348662** 2020 12 23 **3535828**
(86) GB17053340 2017 11 07 2017798269

(73) Rheon Labs Ltd, London W11 3QP, 83 Campden Hill Towers 112 Notting Hill Gate (GB)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 11 07 201618753
(72) BURTON, Thomas, London W11 3QP, c/o Dan Plant Engineering Limited 83 Campden Hill Towers 112 Notting Hill Gate (GB)
(72) PLANT, Daniel, London W11 3QP, c/o Dan Plant Engineering Limited 83 Campden Hill Towers 112 Notting Hill Gate (GB)

H02J 50/12 **EN E-1348663** 2020 12 23 **2693601**
(86) JP12056138 2012 03 09 2012765766

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 29 2011073074
(72) MIYAMOTO, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1348664** 2020 12 23 **3547497**
2019 02 11 2019156446

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 27 2018060309
(72) Nakao, Goro, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Kawai, Yusuke, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Nomura, Atsushi, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) Zaitsu, Toshiyuki, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1348665** 2020 12 23 **3579377**
(86) KR18001389 2018 02 01 2018763825

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 03 06 20170028415
(72) KIM, Kwang-Seob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16683, 202, 65-11 Gwonseon-ro 882beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Zo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16938, 162-103, Hyundai Sungwoo 2-cha APT., 26 Sanghyeon-ro 11beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16535, 518-1604 Sinnamusil Jugong 5-danji APT., 167 Ingye-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Keum-Su, Seoul 06101, 201-405 Doosan Weve 2-cha APT., 25 Eonju-ro 122-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) HA, Min-Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16466, 39-4 Hyowon-ro 93beon-gil, Paldal-gu, (KR)
(72) HONG, Jong-Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13288, 16 Nammun-ro 86beon-gil, Sujeong-gu, (KR)
(72) CHO, Se-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16899, 551-1602, Hyundai Hometown 4-cha 4-danji APT., 20 Pureunsol-ro, Suji-gu (KR)

H02J 50/80 **EN E-1348666** 2020 12 23 **3073610**
2016 03 24 2016162328

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REIFENDRUCKS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2015 03 27 201514671891
(72) Leaves, Perry, Springboro, Ohio 45066, P.O. Box 526 (US)
(72) Summers, Paul, Troy, OH 45373, 1140 Winchester Dr. (US)
(72) Stein, Eric, Dayton, OH 45402, 518 E. 2nd St. (US)

H02K 1/24 **DE E-1348667** 2020 12 23 **2965403**
(86) EP14056711 2014 04 03 2014718018

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINEN RELUKTANZMOTOR, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS FÜR EINEN RELUKTANZMOTOR SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EIN RELUKTANZMOTOR
(30) EP 2013 04 11 13163340
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, Ludwig-Zausinger-Str. 25 (DE)
(72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, Tannenstr. 5 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1348668** 2020 12 23 **3002854**
2015 09 29 2015187343

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) GEBUNDENER MAGNET UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 30 2014202540
(30) JP 2014 12 29 2014267077
(30) JP 2015 08 27 2015167734
(72) YOSHIDA, Rie, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) KUME, Michiya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) IHARA, Kohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) ICHIMORI, Taku, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H02K 1/27 **DE E-1348669** 2020 12 23 **3579383**
2018 06 07 2018176512

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) DREHMOMENTOPTIMIERTER MEHRPOLIGER ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(72) Borg-Bartolo, James, 6060 Sarnen, Milchstraße 2 (CH)

H02K 5/10 **EN E-1348670** 2020 12 23 **2589812**
2012 10 24 2012189736

(73) Assoma Inc., Taoyuan City 33842, Taiwan, No.10, Alley 14, Lane 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District (TW)
(54) SPALTROHR-DAUERMAGNETMOTORPUMPE MIT KORROSIONSSCHUTZGEHÄUSE
(30) TW 2011 11 07 100140554
(72) Chien, Huan-Jan, Zhudong Township, No. 9, Ln. 189, Sanchong Rd., Hsinchu County (TW)
(72) Wang, Chin-Cheng, Dongshan Township, No. 21, Ln. 568, Sec. 3, Yicheng Rd., Yilan County (TW)
(72) Shih, Chih-Hsien, Luzhu Township, 27F., No. 29-1, Zhongzheng Rd., Taoyuan County (TW)
(72) Shih, Chih-Kuan, Luzhu Township, 11F., No. 94, Sec. 1, Nankan Rd., Taoyuan County (TW)

H02K 5/22 **DE E-1348671** 2020 12 23 **3386077**
2008 07 08 2018000333

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) MOTORANSCHLUSSKASTEN UND UMRICHTERMOTOR
(30) DE 2007 07 24 102007034915
(72) Böckle, Jürgen, D-76646 Bruchsal, Schlossbergring 52 (DE)
(72) Schmidt, Josef, D-76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) Tesch, Sven, D-76698 Ubstadt-Weiher, Sternenweg 24 (DE)

H02K 9/06 **EN E-1348672** 2020 12 23 **3042441**
(86) US14054010 2014 09 04 2014842167

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) LÜFTERGEKÜHLTER MOTOR MIT FREILAUFENDEM LÜFTER
(30) US 2013 09 04 201361873652 P
(72) DAVIDSON, Glen, W., Roseville, Minnesota 55113, 1780 County Road C2 W. (US)
(72) LINS, Christopher, A., Waverly, MN 55390, 8671 County Road 8 SW (US)
(72) VOIGT, Bradley, K., MapleLake, Minnesota 55358, 2763 County Road 29 N.W. (US)
(72) LARSEN, David, M., Albertville, Minnesota 55301, 5475 Kalenda Drive (US)
(72) LEGATT, August, F., Maple Lake, Minnesota 55358, 5774 123rd Street N.W. (US)
(72) DENESON, Bret, A., Otsego, Minnesota 55374, 5550 Ramier Avenue N.E. (US)

H02K 16/04 **EN E-1348673** 2020 12 23 **3346590**
2018 01 08 2018150561

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOPPELSTATOR-PERMANENTMAGNETMASCHINE MIT MAGNETFLUSSREGULIERUNG
(30) US 2017 01 06 201715400180
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02K 21/16 **EN E-1348674** 2020 12 23 **2840692**
2014 07 31 2014179274

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Permanentmagnetmaschine mit Speichen und mit reduzierten Drehmomentschwankungen und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2013 08 05 201313958693
(72) Reddy, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) El-Refaie, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Huh, Kum-Kang, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Alexander, James Pellegrino, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

H02K 33/02 **EN E-1348675** 2020 12 23 **2107671**
2009 03 20 2009155708

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Kolbenmotor und Kolbenkompressor damit
(30) KR 2008 04 02 20080030934
(72) Choi, Jong-Yoon, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Park, Kyeong-Bae, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Choi, Ki-Chul, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Hong, Eon-Pyo, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
(72) Park, Jin-Sung, Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

H02M 1/32 **EN E-1348676** 2020 12 23 **2975749**
2015 07 10 2015176234

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEHRSTUFIGER LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2014 07 15 201414331242
(72) Dong, Dong, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) Zhang, Di, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) Rockhill, Andrew Allen, Waukesha, WI 53186, 1410 East Broadway (US)

H02M 1/32 **DE E-1348677** 2020 12 23 **3619801**
(86) EP18060610 2018 04 25 2018720240

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES STROMRICHTERS, STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN STROMRICHTER UND STROMRICHTER
(30) DE 2017 05 02 102017207300
(72) MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, Bahnhofstr. 72 (DE)
(72) MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, Herzogstr. 6d (DE)
(72) HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, Hirschlandstr. 156 (DE)

H02M 3/07 **EN E-1348678** 2020 12 23 **3319215**
2016 11 03 2016197041

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT GESCHALTETEM KONDENSATOR
(72) Larsen, Dennis, Øland, 2750 Ballerup, GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) Jørgensen, Ivan, Harald Holger, 3460 Birkerød, Jægervang 23 (DK)
(72) Vinter, Martin, 2750 Ballerup, GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H02M 3/158 **EN E-1348679** 2020 12 23 **3618252**
2019 07 31 2019189498

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) MEHRSTUFIGE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 29 201810993091
(72) ZHUANG, Jiacai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Bing, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Peng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) WEN, Peng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 3/335 **EN E-1348680** 2020 12 23 **3386088**
2018 03 14 2018161715

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SCHALTNETZTEIL MIT ADAPTIVER REFERENZSPANNUNG ZUR STEUERUNG EINES AUSGANGSTRANSISTORS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2017 04 03 201715478151
(72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 7/00 **DE E-1348681** 2020 12 23 **3449556**
(86) EP17025056 2017 03 23 2017713893

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co. Kg ABT. ECG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM VON EINEM WECHSELRICHTER GESPEISTEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2016 04 29 102016005293
(72) SENFT, Christian, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, Im Rodel 2 (DE)
(72) NORENBURG, Benjamin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Überm Rain 5 (DE)
(72) RICHTER, Sebastian, 69120 Heidelberg, Mönchhofstrasse 3C (DE)

H02M 7/797 **EN E-1348682** 2020 12 23 **3360243**
(86) EP16073688 2016 10 04 2016775729

(73) Heliox B.V., 5684 PH Best, De Waal 24 (NL)
(54) BIDIREKTIONALER LEISTUNGSWANDLER
(30) EP 2015 10 05 15188387
(72) SMIDT, Pieter Jan Mark, 5032 XP Tilburg, Weteringlaan 65 (NL)
(72) DUARTE, Jorge Luiz, 5616 BX Eindhoven, Graaf Adolfstraat 114 (NL)
(72) VAN HORCK, Franciscus Bernardus Marie, 5628 PN Eindhoven, Baarle Hertoglaan 45A (NL)

H02N 2/06 **EN E-1348683** 2020 12 23 **3419159**
2018 06 15 2018178054

(73) Istituto Nazionale Di Astrofisica - INAF, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DURCH EINEN AKTUATOR ERZEUGTEN PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
(30) IT 2017 06 19 201700067789
(72) Biliotti, Valdemaro, 00136 Roma, c/o INAF Istituto Nazionale di Astrofisica Viale del Parco Mellini, 84 (IT)

H02P 5/46 **DE E-1348684** 2020 12 23 **3501093**
(86) EP17025202 2017 07 12 2017745652

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS MIT MECHANISCH MITEINANDER GEKOPPELTEN ANTRIEBEN UND ÜBERGEORDNETEM RECHNER UND SYSTEM
(30) DE 2016 08 22 102016010043
(72) PFAFF, Rainer, 76703 Kraichtal, Drosselstrasse 7 (DE)
(72) BRECHT, Roland, 76307 Karlsbad, Fliederstrasse 48 (DE)
(72) REINACHER, Nico, 76706 Dettenheim, Friedrich-Dürr-Strasse 19 (DE)

H02P 6/16 **EN E-1348685** 2020 12 23 **3357156**
(86) US16054289 2016 09 29 2016779296

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) LINEARE HALLEFFEKTSENSOREN FÜR MEHRPHASIGE PERMANENTMAGNETMOTOREN MIT PWM-ANSTEUERUNG
(30) US 2015 09 29 201562234458 P
(30) US 2016 09 28 201615278291
(72) BROWN, Ward R., Chandler, Arizona 85249, 5011 South Big Horn Place (US)
(72) HENDRICKS, Howard, Prescott, Arizona 86305, 910 W. Gurley St. Lot 150 (US)

H02P 21/06 **EN E-1348686** 2020 12 23 **2544360**
2012 06 21 2012172911

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Vorrichtung zum Betreiben eines internen Permanentmagnet-Synchronmotors
(30) KR 2011 07 05 20110066625
(72) Yoo, Anno, Seoul 157-010, 108-708, Chorok Apt., Hwagok 3-dong Gangseo-gu (KR)

H02P 21/06 **EN E-1348687** 2020 12 23 **2544362**
2012 06 21 2012172910

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Vorrichtung zum Betreiben eines internen Permanentmagnet-Synchronmotors
(30) KR 2011 07 05 20110066622
(72) Yoo, Anno, Seoul 157-010, 108-708, Chorok Apt., Hwagok 3-dong Gangseo-gu (KR)

H02P 21/06 **EN E-1348688** 2020 12 23 **2544363**
2012 07 04 2012174889

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-dong (KR)
(54) Vorrichtung zum Steuern der Geschwindigkeit eines Asynchronmotor
(30) KR 2011 07 05 20110066611
(72) Byun, Sung Hoon, Gyeonggi-do 435-741, 103-2001, Sanbon 2 Cha e-Pyeonhansesang Apt., Sanbon 2-dong, Gunpo-si (KR)

H02P 25/03 **FR E-1348689** 2020 12 23 **3465902**
(86) EP17063726 2017 06 06 2017727258

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BÜRSTENLOSER STARTERGENERATOR
(30) FR 2016 06 07 1600909
(72) TUNZINI, Marc, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)
(72) LE GUERROUE, Eric, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)
(72) BEDJAI, Stanislas, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)

H02P 27/06 **EN E-1348690** 2020 12 23 **2741416**
(86) JP12004822 2012 07 30 2012820425

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER MOTORKONSTANTE EINES PERMANENTMAGNET-SYNCHRONELEKTROMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER MOTORKONSTANTE
(30) JP 2011 08 03 2011169841
(72) TAZAWA, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1348691** 2020 12 23 **3110001**
(86) JP14054146 2014 02 21 2014883068

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WECHSELSTROMDREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1348692** 2020 12 23 **3504107**
(86) EP16070189 2016 08 26 2016758147

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MOSFET-TOTZEITOPTIMIERUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES LENKMECHANISMUS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) ORDASI, Gabor, 2049 Diosd, Mokus u 45. (HU)

H02P 29/50 **EN E-1348693** 2020 12 23 **3142245**
2015 09 09 2015306377

(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, 27950 Saint-Marcel, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs (FR)
(54) ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG, DREIPHASIGER WECHSELRICHTER UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WECHSELRICHTERS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) SADI-HADDAD, Lakdar, 94170 Le Perreux sur Marne, 8C avenue de l'ile d'amour Batiment C (FR)
(72) DASILVA, Joaquim, 45240 Sennely, 8 chemin de Louan (FR)
(72) DEANDRADE, Andre, 27200 Vernon, 45 rue Steinlen (FR)

H02P 29/50 **EN E-1348694** 2020 12 23 **3570432**
(86) JP17000642 2017 01 11 2017891784

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIFUKU, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 30/10 **DE E-1348695** 2020 12 23 **3320615**
(86) DE16100245 2016 05 27 2016736776

(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Sonnenallee 17-21 (DE)
(54) SOLARMODUL
(30) DE 2015 07 06 102015110908
(72) WEGERT, Frank, 06808 Holzweissig, Hintere Dorfstrasse 17 (DE)
(72) SACHSE, Dirk, 04229 Leipzig, Könneritzstrasse 17A (DE)
(72) BUSSE, Henning, 04105 Leipzig, Hinrichsenstrasse 30 (DE)

H03F 1/32 **EN E-1348696** 2020 12 23 **3531644**
(86) CN17075278 2017 02 28 2017898490

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDER UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR DIGITALE VORVERZERRUNG
(72) SERGEY, Bakhurin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOLGIKH, Dmitry Anatolievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUO, Shudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03F 3/00 **EN E-1348697** 2020 12 23 **3432470**
2017 07 20 2017182348

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNGSANORDNUNG
(72) García González, José Manuel, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Serrano Gotarredona, Rafael, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H03F 3/217 **EN E-1348698** 2020 12 23 **3308461**
(86) EP16062399 2016 06 01 2016726318

(73) ICEPOWER A/S, 2800 Kongens Lyngby, Gammel Lundtoftevej 1B (DK)
(54) TOTZEITKOMPENSATION
(30) DK 2015 06 09 201500330
(72) SKOV ANDERSEN, Kennet, 2860 Søborg, Aertemarken 65 (DK)
(72) JØRGENSEN, Eskil, 3500 Vaerløse, Kirke Vaerløsevej 59 (DK)

H03F 3/217 **EN E-1348699** 2020 12 23 **3571764**
(86) US17062879 2017 11 21 2017817432

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG AUF TRANSFORMATORBASIS
(30) US 2017 01 23 201715413166
(72) CHANDRASEKARAN, Sriram, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) HOCKEMA, Michael S., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H03F 3/393 **EN E-1348700** 2020 12 23 **3236585**
2016 04 22 2016166615

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) VERSTÄRKER
(72) Splithof, Mike, Redhill, Surrey RN1 1SH, NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03G 3/30 **EN E-1348701** 2020 12 23 **3493403**
2018 09 21 2018195940

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER SIGNALVERSTÄRKUNG
(30) US 2017 11 30 201715827928
(72) TIBULEAC, Sorin, Johns Creek, GA Georgia 30097, 10525 Stonepoint Place (US)
(72) SEARCY, Steven, Atlanta, GA Georgia, 1548 Park Creek Lane (US)

H03G 3/30 **EN E-1348702** 2020 12 23 **3656055**
(86) NL18050494 2018 07 17 2018768959

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) HF-LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM
(30) NL 2017 07 18 2019267
(72) VALK, Patrick, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. (NL)

H03K 3/012 **EN E-1348703** 2020 12 23 **3465911**
(86) US17027471 2017 04 13 2017719788

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENANGESTEUERTER FLIPFLOP MIT NIEDRIGEM CLOCK POWER
(30) US 2016 06 02 201615171487
(72) YE, Qi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANG, Bo, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 3/037 **EN E-1348704** 2020 12 23 **3308462**
(86) US16025163 2016 03 31 2016716757

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSSCHALTUNG MIT RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2015 06 10 201514736213
(72) YE, Qi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUAN, Zhengyu, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DILLEN, Steven James, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 3/356 **EN E-1348705** 2020 12 23 **2706664**
2013 09 02 2013182588

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Pegelwechselvorrichtung
(30) KR 2012 09 05 20120098498
(72) Choung, Jae Seok, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, c/o LSIS CO., LTD. 1026-6 Hogye-dong, Dongan-gu (KR)

H03K 3/356 **EN E-1348706** 2020 12 23 **3355473**
2018 01 02 2018150031

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) PEGELSCHIEBER
(30) JP 2017 01 25 2017011459
(30) JP 2017 10 04 2017194179
(72) MATSUBARA, Junichi, Aichi-ken, 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

H03K 5/13 **EN E-1348707** 2020 12 23 **3512096**
2019 01 10 2019151208

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TAKTVERZÖGERUNGSSCHALTUNG
(30) US 2018 01 11 201815867943
(72) HASHEMPOUR, Hamidreza, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) VERLINDEN, Jos, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) KEEKSTRA, Ids, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H03K 17/082 **EN E-1348708** 2020 12 23 **2953258**
2015 06 04 2015170742

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) TNPC-WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KURZSCHLUSSES DAFÜR
(30) CN 2014 06 06 201410251114
(72) DING, Xibing, 201209 Pudong,, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) FENG, Weiyi, 201209 Pudong,, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) ZHANG, Weiqiang, 201209 Pudong,, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) WU, Hongyang, 201209 Pudong,, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)

H03K 17/284 **EN E-1348709** 2020 12 23 **3537605**
2019 03 01 2019160246

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) HALBBRÜCKETREIBERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND SYSTEM
(30) IT 2018 03 07 201800003339
(72) D'ANGELO, Giuseppe, I-80030 Tufino (Napoli), Via Alcide De Gasperi, 49 (IT)

H03K 17/955 **EN E-1348710** 2020 12 23 **2922205**
2015 03 20 2015160155

(73) Melius SA, 2735 Malleray, Rue du Lion d'Or 28 (CH)
(54) POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EIGENKAPAZITÄT
(30) US 2014 03 21 201461968546 P
(72) Meyer, Hans U., Morges OT 1110, Rue de Lausanne (CH)

H03K 17/96 **EN E-1348711** 2020 12 23 **3065298**
2015 03 03 2015157356

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Messvorrichtung und -verfahren
(72) Haque, Samiul, Cambridge, CB4 1GB, 67 Alice Bell Close (GB)
(72) Colli, Alan, Cambridge, CB4 3LT, 25 Chatsworth Avenue (GB)
(72) Zarra, Salvatore, Cambridge, CB4 3QF, 62A Canterbury Street (GB)
(72) Borini, Stefano, Cambridge, CB3 0JE, 6 St. Stephens Place (GB)

H03K 17/96 **DE E-1348712** 2020 12 23 **3154200**
2015 10 07 2015188750

(73) RAFI GmbH & Co. KG, 88276 Berg, Ravensburger Strasse 128-134 (DE)
(54) KAPAZITIVE SCHALTVORRICHTUNG
(72) Bulach, Dipl.-Ing. Eric, 88074 Meckenbeuren, Schillerstraße 13/1 (DE)
(72) Klein, Petra, 88255 Baienfurt, Goethestr. 9 (DE)
(72) Hanser, Carmen, 88289 Waldburg, Ried 7 (DE)

H03K 19/173 **EN E-1348713** 2020 12 23 **2700168**
(86) US12034242 2012 04 19 2012721370

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) AUSWAHL VON VIER SIGNALEN AUS SECHZEHN EINGÄNGEN
(30) US 2011 04 20 201161477443 P
(30) US 2012 04 18 201213449687
(72) KILZER, Kevin, Lee, Chandler AZ 85225, 131 East Redfield Road (US)
(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix AZ 85048, 2622 East Rockledge Road (US)
(72) ZDENEK, Jerrold, S., Riverside IL 60546, 289 Blackhawk Road (US)
(72) DELPORT, Vivien, Chandler AZ 85249, 4290 South Kerby Way (US)
(72) LUNDSTRUM, Zeke, Chandler AZ 85225, 1732 East San Tan Street (US)
(72) DUVENHAGE, Fanie, Phoenix AZ 85045, 16414 South 29th Drive (US)

H03K 21/02 **EN E-1348714** 2020 12 23 **2978132**
2015 05 21 2015168718

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FREQUENZTEILER MIT MEHREREN MODULEN
(30) US 2014 05 27 201414288166
(72) Velandia Torres, Javier, Redhill, RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03L 7/089 **EN E-1348715** 2020 12 23 **2984758**
(86) US14013830 2014 01 30 2014746728

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (TR)
(73) Texas Instruments Deutschland GmbH, 85356 Freising, Haggertystrasse 1 (DE)
(54) PHASENREGELSCHLEIFE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 01 30 201313754168
(72) SAREEN, Puneet, 85354 Freising, Liebigstr 4 (DE)
(72) DIETL, Markud, 80469 Munich, Aventenstr 11 (DE)
(72) DEWAN, Ketan, 40231 Düsseldorf, Wallstrasse 23, W 11 (DE)
(72) GEORGE, Edmond, Fernandez, Lollam Kerala 691571, Ray Dale Kottiyam (IN)

H03M 1/10 **DE E-1348716** 2020 12 23 **2823566**
(86) EP13051312 2013 01 24 2013701091

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES MULTIPLEXERS FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) DE 2012 03 08 102012203670
(72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, Neuffenstrasse 32 (DE)

H03M 9/00 **EN E-1348717** 2020 12 23 **3429082**
(86) JP16057719 2016 03 11 2016893518

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku (JP)
(54) FREQUENZTEILERSCHALTUNG, DEMULTIPLEXERSCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
(72) SAKAE, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10 -23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(72) KANO, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

H04B 1/26 **EN E-1348718** 2020 12 23 **1880234**
(86) US06018375 2006 05 10 2006770254

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FREQUENZSTEUERUNG
(30) US 2005 05 10 679783 P
(30) US 2006 01 26 762958 P
(72) SIMIC, Emilija, M., La Jolla, California 92037, 8435 Via Mallorca 89 (US)
(72) PATRICK, Christopher, San Diego, California 92129, 14358 Dalhousie Road (US)
(72) CHALLA, Raghu, Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, T-160D, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROWITCH, Douglas, N., Del Mar, California 92014-3309, 2009 De Mayo Road (US)

H04B 1/7176 **EN E-1348719** 2020 12 23 **2524441**
(86) KR11000182 2011 01 11 2011731973

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRABREITBAND-KOMMUNIKATION
(30) IN 2010 01 11 68CH2010
(72) BYNAM, Kiran, Bangalore 560024, 44, Creative Villa 1st Main RBIcolony Ganganagar extn (IN)
(72) GOYAL, Giriraj, Bangalore 560034, 636, 1st Floor, 12th Main 5th Cross, 4th Block Koramangla (IN)
(72) ARUNAN, Thenmozhi, Bangalore 560012, E-31, Old E Quarters Indian Instituteof Science (IN)

H04B 5/00 **EN E-1348720** 2020 12 23 **3261264**
(86) JP15054678 2015 02 19 2015882621

(73) Pezy Computing K.K., Tokyo 101-0052, Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) SIGNALBRÜCKENVORRICHTUNG
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, c/o PEZY Computing K.K. Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/005 **EN E-1348721** 2020 12 23 **3242413**
2004 02 11 2017177334

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LEISTUNGSSYSTEM FÜR EINEN SATELLITEN
(30) US 2003 02 12 365359
(72) Eng, John E., Buena Park, CA 90620, 8613 Pinyon Street (US)
(72) Mirrione, Donald J., Gilbert, AZ 85234, 614 E. Vaughn Ave (US)
(72) Claxton, Dale H., Encino, CA 91436, 4270 Empress Avenue (US)
(72) Chien, Kuei-Ru, Cerritos, CA 90703, 17310 S. Eveningstar Ave. (US)
(72) Behler, Brian J., Lomita, CA 90717, 1904 Via Tampa (US)
(72) Lee, James, Monterey Park, CA 91754, 929 Ridgeside Drive (US)

H04B 7/024 **EN E-1348722** 2020 12 23 **3634053**
(86) CN17090899 2017 06 29 2017915639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BASISSTATIONSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE GERÄT
(72) WANG, Libiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/026 **EN E-1348723** 2020 12 23 **3485580**
(86) EP16066950 2016 07 15 2016750628

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GRUPPENÜBERTRAGUNGEN VON MEHREREN BENUTZERN ZU EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) ERICSON, Mårten, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) THURFJELL, Magnus, 977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1348724** 2020 12 23 **3125602**
2013 06 27 2016189454

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ABDECKUNGSLÖCHERN UNTER VERWENDUNG VON INTER-RAT-WEITERREICHUNGSMESSUNGEN
(30) US 2012 07 27 201261676775 P
(30) US 2012 12 28 201213730266
(72) Chou, Joey, Scottsdale, AZ 85258, 8825 N. 85th Place (US)
(72) Mena, Jorge, Moreno Valley, CA 92553, 13518 Nagai Dr. (US)

H04B 7/06 **EN E-1348725** 2020 12 23 **3535866**
(86) EP17078123 2017 11 03 2017797908

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYNCHRONISATION VON VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) EP 2016 11 04 16197353
(72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
(72) ZANDER, Olof, 247 92 Södra Sandby, Sandby 1678 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1348726** 2020 12 23 **3560109**
(86) EP17078315 2017 11 06 2017794949

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BANDBREITENREDUZIERUNG MIT STRAHLFORMUNG UND DATENKOMPRIMIERUNG
(30) US 2016 12 20 201615384877
(72) YU, Xiaoyong, Grayslake, Illinois 60030, 704 Fieldale Lane (US)
(72) CHIN, Ke-Kang, Bartlett, Illinois 60103, 1124 Fieldstone Lane (US)
(72) ROTTINGHAUS, Alan, Barrington, Illinois 60010, 1100 Berkshire Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1348727** 2020 12 23 **2103153**
(86) US07078640 2007 09 17 2007842607

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) ZELLULARES FLUGZEUGSYSTEM MIT MEHREREN VERBINDUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN TERRESTRISCHEN ZELLENSTANDORTEN
(30) US 2006 10 31 590379
(72) CHARI, Anand K., Bartlett, IL 60103, 854 Brewster Lane (US)
(72) SAROKA, Harold Grant, Ashburn, VA 20147, 43468 Whetstone Court (US)
(72) JOYCE, Tim, Naperville, IL 60540, 856 Proud Clarion (US)
(72) WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, 3524 Becket Lane (US)
(72) LIU, Yong, Schaumburg, IL 60194, 1817 Altoona Court (US)
(72) MCKENNA, Daniel Bernard, Vail, CO 81657, 2116 Vermont Road (US)

H04B 7/185 **EN E-1348728** 2020 12 23 **3425820**
(86) JP17008154 2017 03 01 2017760088

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MEHRSTRAHLIGES SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 02 2016039595
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/26 **EN E-1348729** 2020 12 23 **3047580**
(86) US14048954 2014 07 30 2014846269

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRX-OPERATION ZUR UL/DL-REKONFIGURATION
(30) US 2013 09 17 201361879014 P
(30) US 2014 06 26 201414316188
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2, KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
(72) HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, 185 Estancia Drive 236 (US)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, 400 East Remington Drive B213 (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, NIZ, Rybinskaya Street 75-34 (RU)

H04B 10/2575 **EN E-1348730** 2020 12 23 **2769542**
(86) US12042912 2012 06 18 2012730119

(73) Aurora Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 500 Betsy Ross Drive (US)
(54) UNIVERSELLES DIGITALES MEHRBANDIGES SENDEMODUL FÜR CATV-UPSTREAM UND -DOWNSTREAM
(30) US 2011 06 17 201161571068 P
(30) US 2011 09 09 201161573669 P
(72) PRADZYNSKI, Krzysztof, Santa Clara, CA 95054, 2221 Lenox Place (US)
(72) MYSORE, Sudhesh, Carlsbad, CA 92010, 5517 Coyote Court (US)
(72) SNIEZKO, Oleh, Highlands Ranch, CO 80130, 9357 South Cornell Circle (US)

H04B 17/10 **EN E-1348731** 2020 12 23 **3182619**
2015 12 16 2015200448

(73) RanLOS AB, 41451 Göteborg, Klippan 1B (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION AN FAHRZEUGE
(72) KILDAL, Per-Simon, 435 43 Pixbo, Kullavägen 8 (SE)
(72) ÀLAYON GLAZUNOV, Andrés, 194 68 Upplands Väsby, Västervägen 14 (SE)

H04B 17/11 **EN E-1348732** 2020 12 23 **3496302**
(86) KR17009989 2017 09 12 2017849169

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER ANTENNENPHASE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(30) KR 2016 09 12 20160117606
(72) SHIM, Seijoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chongdon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Chanho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 17/23 **EN E-1348733** 2020 12 23 **3396872**
2018 02 24 2018158492

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STATUSANZEIGEVORRICHTUNG, STATUSANZEIGESYSTEM UND FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 25 2017086335
(72) OHMAE, Soji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) UMEKI, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) OBATA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) OKABE, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H04B 17/345 **EN E-1348734** 2020 12 23 **3198755**
(86) US15051412 2015 09 22 2015845418

(73) Axell Wireless Ltd., Chesham Buckinghamshire HP5 2QD, Aerial House 26 Asheridge Road (GB)
(54) AUTOMATISCHE ABBILDUNG UND HANDHABUNG VON PASSIVER INTERMODULATION (PIM) UND ANDEREN UPLINK-INTERFERENZEN IN DIGITAL VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN
(30) US 2014 09 23 201462054052 P
(72) HASARCHI, Abraham, 49002 Petach Tikva, Axell Wireless Limited 6 Bareket St. P.O. Box 10241 (IL)
(72) MEIR, Amir, 49002 Petach Tikva, Axell Wireless Limited 6 Bareket St. P.O. Box 10241 (IL)

H04H 60/06 **EN E-1348735** 2020 12 23 **2667528**
2013 05 10 2013167308

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Vorrichtungen und Verfahren für dynamischen Rundfunk
(30) EP 2012 05 21 12168678
(72) Reimers, Ulrich, 38106 Braunschweig, c/o TU Braunschweig Pockelstr. 14 (DE)
(72) Palka, Piotr, 71033 Szczecin, Jagodowa 5 A (PL)
(72) Bremer, Markus, 38106 Braunschweig, c/o TU Braunschweig Pockelstr. 14 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1348736** 2020 12 23 **3549284**
(86) US17060788 2017 11 09 2017804745

(73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) KONFIGURIEREN EINER VORRICHTUNG VOR SEINEM BEITRITT ZU EINEM NETZWERK
(30) US 2016 11 29 201615363089
(72) BETTENDORFF, John, San Francisco, CA 94116, 428 Dewey Blvd. (US)
(72) DESHMUKH, Pushpesh, Kumar, Alpharetta, Georgia 30009, 2878 Webb Bridge Road (US)

H04J 3/06 **EN E-1348737** 2020 12 23 **3599729**
2008 04 21 2019192011

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NETZWERKEN
(30) CN 2007 04 30 200710102025
(72) CHENG, Yong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) BAO, Xiaodong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Yinghai, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Ning, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/16 **EN E-1348738** 2020 12 23 **2784956**
2014 03 18 2014160535

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Unterstützung asymmetrischen OTN Verkehrs
(30) US 2013 03 26 201313850970
(72) Yuan, Catherine, Plano, TX 75024, 4632 Sundance Drive (US)
(72) Mittal, Vikas, Murphy, TX 75094, 925 Mustang Ridge Drive (US)
(72) Solomon, David, River Vale, NJ 07675, 561 Dorchester Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1348739** 2020 12 23 **2569875**
(86) KR11003496 2011 05 12 2011780814

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES UPLINK-MIMO
(30) US 2011 05 09 201113103188
(30) KR 2010 05 13 20100045141
(30) US 2010 05 12 334085 P
(72) YEON, Myung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 901-403 Idunhaus Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Kyu, Gangnam-gu Seoul 135-284, 930-22 Daechi 4-dong (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No.728-801 Salgugol 7-danji Hyundae Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Young Han, Richardson, Texas 75080, 280 W. Renner Road 821 Collin County (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Irving, Texas 75063, 504 Renfro Ct (US)

H04L 1/00 **EN E-1348740** 2020 12 23 **3488544**
(86) CN17095916 2017 08 04 2017838639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BLINDDETEKTION MIT POLARCODE
(30) US 2016 08 10 201662372872 P
(30) US 2017 08 02 201715667056
(72) GE, Yiqun, Ottawa Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) SHI, Wuxian, Ottawa Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)

H04L 1/16 **EN E-1348741** 2020 12 23 **2863686**
2013 02 18 2015151505

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Größenbestimmung für HARQ-/ACK-Codebuch
(30) US 2012 03 16 201261612188 P
(30) US 2012 08 23 201213593044
(72) He, Hong, HaiDian District Beijing 100190, c/o Intel Corporation 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2, KeXueYuan South Road (CN)
(72) Fwe, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 95087, c/o Intel Corporation 1519 Dminion Ave. (US)

H04L 1/16 **EN E-1348742** 2020 12 23 **3595338**
2019 07 12 2019186046

(73) Audiowise Technology Inc., Hsinchu 30076, 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR DRAHTLOSEN STEREO-BLUETOOTH-KOMMUNIKATION MIT FÄHIGKEIT ZUR EFFEKTIVEN VERRINGERUNG DER ANZAHL DER AUDIOPAKETWIEDERÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 07 13 201816034370
(72) Sung, Chih-Wei, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIU, Hsinhsiang, Sunnyvale, CA California 94085, 1263 Oakmead Parkway, Suite 200 (US)
(72) Jia, Jing-Syuan, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(72) Peng, Wei-Chung, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(72) Huang, Kuang-Hu, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(72) Chen, Jeng-Hong, Sunnyvale, CA California 94085, 1263 Oakmead Parkway, Suite 200 (US)
(72) Ho, I-Ken, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)
(72) Chen, Wei-Chih, HSINCHU COUNTY (Postal code: 300), 3F., NO. 5, CHUANGXIN 1ST RD., BAOSHAN TOWNSHIP (TW)
(72) Tseng, De-Hao, Hsinchu R.O.C. (Postal Code: 30076), 2F, No. 1-1, Innovation Road I Hsinchu Science Park (TW)

H04L 1/18 **EN E-1348743** 2020 12 23 **2826189**
(86) US13026604 2013 02 18 2013760993

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GRÖSSENBESTIMMUNG FÜR HARQ/ACK-CODEBUCH
(30) US 2012 03 16 201261612188 P
(30) US 2012 08 23 201213593044
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2, KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
(72) FWE, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)

H04L 1/18 **EN E-1348744** 2020 12 23 **3039807**
(86) US14052844 2014 08 27 2014771420

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DRAHTLOSER MEHRBENUTZER-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2013 08 28 201361871269 P
(30) US 2014 08 26 201414469451
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1348745** 2020 12 23 **3507926**
(86) US17047652 2017 08 18 2017761387

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SOFT-COMBINING EINER STEUERUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 08 31 201662382093 P
(30) US 2017 03 13 201715457839
(72) YANG, Yang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Jamie, Menjay, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1348746** 2020 12 23 **2920934**
(86) CN13085442 2013 10 18 2013856008

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGER SENDE-/EMPFANGSPUNKT, PILOTSIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERVORRICHTUNG
(30) WO 2012 11 14 PCT/CN2012/084582
(72) GU, Xinyu, Beijing 100044, Room 2-1309 Shuiqingmuhua Garden Zhongguancun North 2nd Street Haidian District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100012, Room 2-302 building 611 Bei Yuan Jia Yuan Moli Yuan Chao yang district (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, Guo Zhan Xin Zuo apartment Xi Ba He Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348747** 2020 12 23 **3121989**
2016 07 22 2016180690

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR UNLIZENZIERTE SERVING-CELL
(30) US 2015 07 23 201562195805 P
(30) US 2016 07 21 201615216668
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1348748** 2020 12 23 **3122101**
(86) JP15000736 2015 02 18 2015765382

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) PUNKT-ZU-PUNKT-DRAHTLOSVORRICHTUNG, MOBILES BACKHAUL-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 18 2014054547
(72) KIKUMA, Tomohiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC Engineering Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1348749** 2020 12 23 **3213452**
(86) US15058271 2015 10 30 2015795078

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE STEUERKANALDECODIERUNG
(30) US 2014 10 31 201462073923 P
(30) US 2014 11 03 201462074535 P
(30) US 2015 10 29 201514927210
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1348750** 2020 12 23 **3281342**
(86) IB16051988 2016 04 07 2016715903

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFLÖSUNG VON KOLLIDIERENDEN SIGNALEN
(30) US 2015 04 09 201562145375 P
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1348751** 2020 12 23 **3285428**
2017 07 26 2017183233

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ZELLULARER WLAN-AGGREGATION
(30) US 2016 07 26 201662367066 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04L 5/00 **EN E-1348752** 2020 12 23 **3343823**
(86) KR16011904 2016 10 21 2016857821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 10 23 201562245538 P
(72) NOH, Hoon-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheol-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Young-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youn-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jin-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RO, Sang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Tae-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1348753** 2020 12 23 **3352403**
(86) CN15094442 2015 11 12 2015908071

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTRÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348754** 2020 12 23 **3352404**
(86) KR16010356 2016 09 13 2016846885

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR FREQUENZVERSATZKORREKTUR IN DER V2V-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 09 14 201562218550 P
(30) US 2015 09 22 201562222156 P
(30) US 2015 10 29 201562248294 P
(30) US 2016 02 01 201662289372 P
(30) US 2016 04 01 201662316573 P
(30) US 2016 05 10 201662334442 P
(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1348755** 2020 12 23 **3355509**
2012 10 05 2018160734

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FEEDBACK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 10 06 20110102118
(72) Lee, Hyo Jin, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Youn Sun, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Ju-Ho, Suwon-si 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1348756** 2020 12 23 **3379877**
(86) JP17002265 2017 01 24 2017773555

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016070599
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1348757** 2020 12 23 **3487104**
(86) CN17087608 2017 06 08 2017826844

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ERSTZUGRIFFSIGNALS
(30) CN 2016 07 15 201610562340
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Yu, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SONG, Yang, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348758** 2020 12 23 **3512147**
(86) CN18094478 2018 07 04 2018782862

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PHASENVERFOLGUNGSREFERENZSIGNALEN
(30) CN 2017 11 17 201711148028
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348759** 2020 12 23 **3520294**
(86) US17053334 2017 09 25 2017784102

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ENTWURF VON NICHT-ORTHOGONALEN STEUERKANÄLEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2016 09 28 201662401052 P
(30) US 2016 11 02 201662416286 P
(30) US 2017 01 06 201762443198 P
(30) US 2017 03 22 201762474914 P
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, CA 92122, 8840 Costa Verde Boulevard 3126 (US)
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1348760** 2020 12 23 **3570480**
2013 08 07 2019153253

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(72) XUE, Lixia, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348761** 2020 12 23 **3570481**
2013 08 07 2019153254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(72) XUE, Lixia, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1348762** 2020 12 23 **3637668**
2007 10 25 2019213336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN ÜBER EIN ZUFALLSVERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2006 10 25 20060103809
(72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Van der Velde, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kwak, Jong-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 7/00 **EN E-1348763** 2020 12 23 **2936726**
(86) US13047000 2013 06 21 2013866260

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PAARINTERNE NEIGUNGSBESTIMMUNG UND KOMPENSATION BEI EINEM DIFFERENZIALPAAR
(30) US 2012 12 19 201213720283
(72) LAMBERT, Timothy, M., Austin, TX 78727, 4800 Rustown Drive (US)
(72) PATEL, Bhavesh, Govindbhai, Austin, TX 78750, 8810 Tweed Berwick Drive (US)
(72) MUTNURY, Bhyrav, M., Round Rock, TX 78664, 1801 Warner Ranch Drive 1429 (US)

H04L 7/033 **EN E-1348764** 2020 12 23 **2636179**
(86) US11059207 2011 11 03 2011788647

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND DIGITALE SCHALTUNG ZUR TAKT- UND DATEN-RÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINER DIGITALEN FREQUENZERKENNUNG
(30) US 2010 11 03 938405
(72) KONG, Xiaohua, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Zhi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DANG, Nam V., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOWLATI, Tirdad, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1348765** 2020 12 23 **3278259**
(86) EP15056927 2015 03 30 2015716456

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) DATENSCHUTZ
(72) KINASZ, Michel, NL-2132 LS Hoofddorp, Irdeto B.V. 105 Taurus Avenue (NL)

H04L 9/06 **EN E-1348766** 2020 12 23 **3433992**
(86) EP17056603 2017 03 21 2017710982

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) CLOUD-SPEICHERUNG VON DATEN
(30) EP 2016 03 22 16161633
(30) EP 2016 06 09 16173742
(72) BERNSEN, Johannes, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SEDGHI, Saeed, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1348767** 2020 12 23 **3291481**
2017 08 23 2017187477

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ENTSCHLÜSSELUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 02 201615255960
(72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
(72) PECHKIN, Dmitri, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd, Tahoe A (CA)

H04L 9/08 **EN E-1348768** 2020 12 23 **3301851**
2016 10 03 2016192115

(73) ID Quantique S.A., 1227 Carouge, Chemin De La Marbrerie 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DIREKTE QUANTUM-KRYPTOGRAPHIE-SYSTEM-IMPLEMENTIERUNG ÜBER EIN WDM-TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) LEGRÉ, Matthieu, 1202 Geneva, Rue de Tronchin 17 (CH)
(72) STUCKI, Damien, 1205 Geneva, Rue Vignier 4 (CH)

H04L 9/30 **FR E-1348769** 2020 12 23 **3373509**
2018 03 07 2018160420

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFT EINES DOKUMENTS MIT EINEM VORBESTIMMTEN GEHEIMSCHLÜSSEL
(30) FR 2017 03 08 1751894
(72) CHABANNE, Herve, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) PROUFF, Emmanuel, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)

H04L 9/32 **EN E-1348770** 2020 12 23 **3544327**
(86) CN17119125 2017 12 27 2017894240

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 25 201710061365
(72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/06 **EN E-1348771** 2020 12 23 **3113419**
(86) CN14074638 2014 04 02 2014888053

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND ROUTER
(72) TONG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) YAO, Chaoqun, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang (CN)

H04L 12/18 **EN E-1348772** 2020 12 23 **3494667**
(86) EP16068524 2016 08 03 2016748295

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GASTBENUTZERZUGANG IM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)
(72) KLEIN, Mikael, 141 69 Huddinge, Gösta Lindells väg 19 (SE)
(72) ANULF, Andreas, 181 31 Lidingö, Kyttingevägen 22 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1348773** 2020 12 23 **2781053**
(86) EP11070230 2011 11 16 2011787818

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZWERKKOORDINATIONVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER PROGRAMM
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, Görzer Str. 135A (DE)
(72) BANDH, Tobias, 71083 Herrenberg, Böhmerwaldstr. 3 (DE)
(72) ROMEIKAT, Raphael, 86153 Augsburg, Johannes-Haag-Str. 4-1/2 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1348774** 2020 12 23 **3402122**
(86) CN17073502 2017 02 14 2017752670

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 16 201610088116
(72) ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1348775** 2020 12 23 **3406053**
(86) CN16071466 2016 01 20 2016885603

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEKANNTMACHUNG DES RESSOURCENVERTEILUNGSSTATUS IN SDN
(72) HE, Jiang, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) YI, Ke, Beijing 100102, China Digital Kingdom Building No.1 Wangjing North Road Chaoyang District (CN)
(72) NIE, Bolin, Beijing 100102, China Digital Kingdom Building 1F No.1 Wangjing North Road Chaoyang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1348776** 2020 12 23 **3058681**
(86) US14066317 2014 11 19 2014810073

(73) Big Switch Networks LLC, Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON NETZWERKEN MIT EINER STEUERUNG
(30) US 2013 11 20 201314085538
(72) FORSTER, R. Kyle, San Francisco, CA 94105, 301 Main Street Apt. 3B (US)
(72) ZHOU, Shudong, Fremont, CA 94555, 4618 Macbeth Avenue (US)
(72) SHERWOOD, Robert W., Palo Alto, CA 94304, 820 Clark Way (US)
(72) PARRAGA, Jason, Sunnyvale, CA 94086, 243 Buena Vista Avenue 911 (US)

H04L 12/26 **EN E-1348777** 2020 12 23 **3419221**
2018 05 16 2018172578

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) ABFALLERKENNUNG UND -SCHUTZ FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON NETZWERKPAKETEN IN VIRTUELLEN VERARBEITUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2017 06 19 201762521762 P
(30) US 2018 04 10 201815949578
(72) RANEY, Kristopher, Loveland, Colorado 80537, 900 South Taft Avenue (US)
(72) BERGERON, Matthew, Loveland, Colorado 80537, 900 South Taft Avenue (US)

H04L 12/28 **EN E-1348778** 2020 12 23 **2724497**
(86) US12042383 2012 06 14 2012802025

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ISOLIERUNG EINES PRIVATEN VIRTUELLEN LANS
(30) US 2011 06 24 201113135081
(72) MITTAL, Anuraag, San Jose, CA 95134, 403 Camille Circle 14 (US)
(72) CHEN, Huei-Ping, San Jose, CA 95119, 6542 Kaneko Drive (US)

H04L 12/46 **EN E-1348779** 2020 12 23 **3355524**
(86) JP16076839 2016 09 12 2016848531

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2015 09 24 2015186359
(72) USUI Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04L 12/58 **EN E-1348780** 2020 12 23 **3416338**
2012 01 12 2018182971

(73) Die Schweizerische Post AG, 3030 Bern, Wankdorfallee 4 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR LIEFERUNG EINER POSTSENDUNG AN EINEN EMPFÄNGER
(72) Strölin, Benoit, 8264 Eschenz, Sagiweg 4 (CH)

H04L 12/58 **DE E-1348781** 2020 12 23 **3525404**
2019 02 08 2019401006

(73) AT Estate AG, 45525 Hattingen, Bahnhofstrasse 40 (DE)
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISIERTEN BILATERALEN TRANSMISSION VON NACHRICHTENDATEN
(30) DE 2018 02 08 102018102839
(72) Opitz, Matthias, 44787 Bochum, Kortumstr. 65 (DE)
(72) Saxen, Markus, 45525 Hattingen, Bahnhofstr. 40 (DE)

H04L 12/66 **EN E-1348782** 2020 12 23 **2847947**
(86) KR13004165 2013 05 10 2013787032

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBINDUNGSLOSE ÜBERTRAGUNG BEI DER AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN
(30) IN 2012 05 10 1863CH2012
(30) IN 2012 09 10 3756CH2012
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)

H04L 12/66 **EN E-1348783** 2020 12 23 **3379777**
2007 10 31 2018171946

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER WEITERLEITUNG VON KURZNACHRICHTEN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2006 11 01 863896 P
(72) HARRIS, Ian, deceased, - (GB)

H04L 12/66 **EN E-1348784** 2020 12 23 **3570504**
(86) JP17029941 2017 08 22 2017899729

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANGRIFFSGEGENMASSNAHMEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ANGRIFFSGEGENMASSNAHMEBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ANGRIFFSGEGENMASSNAHMEBESTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 03 09 2017045000
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 12/703 **EN E-1348785** 2020 12 23 **3565193**
2013 09 05 2019175956

(73) Dell Products L.P., Round Rock TX 78682, One Dell Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHICHT-2-VERKEHRSPOLARISATION BEI AUSFÄLLEN IN EINER VIRTUELLEN LINK-TRUNKING-DOMÄNE
(30) US 2013 02 04 201313758884
(72) NATARAJAN, Avinash, Chennai, Tamilnadu 600041, Block 3, 2D, Lakshmima Apartments, Valmiki Nagar, Thiruvanmiyur, (IN)
(72) MAHADEVAN, Ramasubramani, Chennai, Tamilnadu 600128, Terra-1 201, Primex Verterra, Lavender Street, Kolapakkam, (IN)

H04L 12/721 **EN E-1348786** 2020 12 23 **3425858**
2018 06 28 2018180543

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON MULTICAST-INFORMATIONEN AN EINEN REDUNDANTEN MULTIHOMING-ROUTER FÜR EIN VIRTUELLES PRIVATES LAYER-2-NETZWERK
(30) US 2017 07 07 201715644274
(72) NAGARAJAN, Vikram, 560043 Bangalore, F4, Inspiron Apartments, 2nd Cross Doctor's Layout Kasturi Nagar Bangalore (IN)
(72) KEBLER, Robert W., Newburyport, Massachusetts 01950, 14 Storeybrooke Drive (US)
(72) ARORA, Kapil, 560103 Bangalore, A302 Adarsh palm retreat Tower3 Devarbeesanhalli Marathalli sarjapur ORR (IN)
(72) ASHIK, Naveen, 560072 Bangalore, No. 894, 3rd Cross, I.T.I Layout, Papareddy Palya Ring road Nagarbhavi, 2nd Stage (IN)

H04L 12/741 **EN E-1348787** 2020 12 23 **3367618**
2018 01 23 2018152877

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON MIT ETIKETTEN IDENTIFIZIERTEN ROUTINGENTSCHEIDUNGEN DURCH IBGP-PEERS
(30) US 2017 02 28 201715445455
(72) GIRIJA, Ratheesh Kumar Radhakrishnan, Fremont, CA 94087, 38740 Tyson Lane Apt 213B (US)
(72) CHANDRAN, Vijesh, Sunnyvale, CA 94087, 1674 Hollenbeck Avenue Unit 12 (US)

H04L 12/801 **EN E-1348788** 2020 12 23 **3226494**
2016 03 30 2016162814

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKKNOTENUND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND WEITERLEITEN VON ETHERNET-PAKETEN
(72) RENNER, Martin, 40822 Mettmann, Donaustr. 17a (DE)
(72) STADLER, Thomas, 81825 Munich, Hochalmstr. 18 (DE)

H04L 12/851 **EN E-1348789** 2020 12 23 **3539264**
(86) US17061007 2017 11 10 2017801307

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VERLAUFSBASIERTE KLASSIFIZIERUNG VON VERKEHR IN DIENSTGÜTE (QOS)-KLASSEN MIT SELBSTAKTUALISIERUNG
(30) US 2016 11 10 201615348837
(72) SU, Chi-Jiun, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) JAIN, Kaustubh, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(72) HONG, Se Gi, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H04L 12/933 **EN E-1348790** 2020 12 23 **3462692**
2018 01 22 2018152815

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUTOMATISCHE NETZWERKANORDNUNG
(30) US 2017 10 02 201715723012
(72) MCGRAW, Montgomery C, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

H04L 25/02 **EN E-1348791** 2020 12 23 **2071786**
2008 01 15 2008000707

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Verfahren und Sende-Empfänger zur Datenkommunikation
(30) EP 2007 12 14 07024345
(72) Rave, Wolfgang, 01705 Freital-Pesterwitz, Zur Schafstränke 28 (DE)
(72) Fonseca dos Santos, Andrea, 01187 Dresden, Bienertstrasse 49 (DE)
(72) Fettweis, Gerhard, Prof.Dr.Ing., 01326 Dresden, Schevenstrasse 29 (DE)

H04L 27/34 **EN E-1348792** 2020 12 23 **3499833**
2014 08 20 2018200981

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN MODULATION
(72) He, Xiaoyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Liu, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Sun, Fanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhao, Quanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/00 **EN E-1348793** 2020 12 23 **3266231**
(86) JP15004631 2015 09 11 2015778061

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SELEKTIVE VERWENDUNG EINER BAKENFUNKKNOTENPOSITION ZUR BESTIMMUNG EINER BENUTZERGERÄTEPOSITION BASIEREND AUF DER ERFASSTEN BEWEGUNG DES BAKENFUNKKNOTENS
(30) US 2015 03 06 201514640827
(72) NORD, Lars, S-22188 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04L 29/06 **EN E-1348794** 2020 12 23 **2638685**
(86) IB11054275 2011 09 28 2011781613

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON NETZWERKEN, ANWENDUNGSSERVER UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-ANWENDUNGEN
(30) US 2011 06 07 201113155115
(30) US 2010 11 11 412560 P
(72) MUHANNA, Ahmad, Richardson Texas 75082, 3904 Compton Drive (US)
(72) DE FRANCA LIMA, Octavio Jose, The Colony Texas 75056, 3213 Millburn Court (US)
(72) BIENN, Marvin, Dallas Texas 75252, 7013 Rocky Top Circle (US)
(72) JANG, Ke-Chi, Plano Texas 75025, 7017 Stoddard Ln. (US)

H04L 29/06 **FR E-1348795** 2020 12 23 **3021507**
2015 11 16 2015194675

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR DIE VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FR 2014 11 14 1402559
(72) FRANCK, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) MEREL, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 29/06 **FR E-1348796** 2020 12 23 **3162026**
(86) FR15051697 2015 06 24 2015756952

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DER EINRICHTUNG EINES PEER-TO-PEER-STREAMS IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) FR 2014 06 30 1456192
(72) MARJOU, Xavier, F-22300 Lannion, rue Saint-Exupéry (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, 1 rue des Dunes Ile Grande (FR)

H04L 29/06 **EN E-1348797** 2020 12 23 **3210364**
(86) US15056534 2015 10 20 2015853504

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 892 Ross Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSSICHERHEITSANALYSE
(30) US 2014 10 21 201462122426 P
(72) JEVANS, David Alexander, Sunnyvale, California 94089, 892 Ross Drive (US)
(72) BASANDRA, Suresh Kumar, Sunnyvale, CA 94089, 892 Ross Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1348798** 2020 12 23 **3239849**
(86) CN15071974 2015 01 30 2015871464

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG FÜR EIN ENDGERÄT, VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2014 12 23 201410814836
(72) BAI, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1348799** 2020 12 23 **3285457**
2017 07 21 2017182608

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FIREWALL-FILTER REGEL-ERZEUGUNG UND -KONSOLIDIERUNG
(30) US 2016 08 16 201615238661
(72) El Defrawy, Karim M., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Rd. (US)
(72) Sylla, Pape M., Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Rd. (US)

H04L 29/06 **EN E-1348800** 2020 12 23 **3322152**
2011 02 18 2017203564

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSSPIELSTEUERUNG FÜR EINEN MEDIENDATENSTROM
(30) US 2010 02 24 307570 P
(72) HARTUNG, Frank, 52134 Herzogenrath, Ericsson Allee 1 (DE)
(72) CATREIN, Daniel, 52146 Würselen, Kiefernstr. 9 (DE)
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) RUSERT, Thomas, S-164 46 Kista, Ärvingevägen 3 (SE)

H04L 29/06 **DE E-1348801** 2020 12 23 **3432539**
2017 07 20 2017182325

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINER SERVEREINRICHTUNG UND EINER CLIENTEINRICHTUNG
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1348802** 2020 12 23 **3442195**
(86) CN17080094 2017 04 11 2017788630

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES PARSEN VON PAKETEN
(30) CN 2016 04 28 201610278999
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1348803** 2020 12 23 **3481026**
2017 11 07 2017200288

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHUTZ VON NETZWERKELEMENTEN ODER INSTANZIIERUNGEN VON NETZWERKELEMENTEN GEGEN FUNKTIONALITÄTSSONDIERUNGSANGRIFFE
(72) Kalliola, Aapo, 00710 Helsinki, Pyynikintie 4-8 A 10 (FI)
(72) Holtmanns, Silke, 01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1348804** 2020 12 23 **3481138**
(86) CN17072901 2017 02 04 2017830188

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, CONVERGENCE GATEWAY UND SYSTEM
(30) CN 2016 07 22 201610587283
(72) CAO, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1348805** 2020 12 23 **3506584**
2017 12 28 2017210897

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN STEUERPLATINEN
(72) AYTAÇ, Cihat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ATALAY, Koray, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04L 29/06 **EN E-1348806** 2020 12 23 **3567825**
(86) CN17090077 2017 06 26 2017892322

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DOWNLOADS EINER ANWENDUNG
(30) CN 2017 01 22 201710057618
(72) CHEN, Zhongxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1348807** 2020 12 23 **3679698**
(86) EP17072589 2017 09 08 2017768062

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERSTEUERGERÄT UND EINEM DRAHTLOSEN GERÄT
(72) BIRKMEIER, Martin, 52064 Aachen, Stephanstrasse 37 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1348808** 2020 12 23 **3114821**
(86) KR15002182 2015 03 06 2015759245

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER SUCHVORRICHTUNG UND EINER ZIELVORRICHTUNG
(30) IN 2014 03 06 1149CH2014
(30) IN 2015 02 27 CH11492014
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) HAN, Se-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1348809** 2020 12 23 **3220694**
(86) CN15083695 2015 07 09 2015865431

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT
(30) CN 2014 12 05 201410736932
(72) TU, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1348810** 2020 12 23 **3358876**
(86) JP15077610 2015 09 29 2015905355

(73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GATEWAY IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) YASUKAWA, Kenta, Tokyo 158-0094, c/o SORACOM INC. 3F Ojima Bldg. 4-5-6 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) TAMAGAWA, Ken, Tokyo 158-0094, c/o SORACOM INC. 3F Ojima Bldg. 4-5-6 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) FUNATO, Daichi, Tokyo 158-0094, c/o SORACOM INC. 3F Ojima Bldg. 4-5-6 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1348811** 2020 12 23 **3432549**
(86) CN17074872 2017 02 25 2017765698

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERANFRAGEN
(30) CN 2016 03 14 201610144243
(72) LIU, Zhongwei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Changhai, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YI, Li, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YIN, Shuwei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1348812** 2020 12 23 **3482553**
(86) US17036294 2017 06 07 2017731389

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG DER DATENZWISCHENSPEICHERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE D FÜR SPÄTERE AKTIONEN
(30) US 2016 12 28 201615392894
(72) ZHANG, Fan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHUANG, Peng, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MENG, Yi, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1348813** 2020 12 23 **3557847**
(86) CN17119087 2017 12 27 2017894029

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 01 26 201710061810
(72) GE, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1348814** 2020 12 23 **3125508**
2012 09 20 2016183893

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT SEITENWANDANZEIGEN
(30) US 2011 09 27 201113246510
(72) Myers, Scott A, Cupertino, CA 95014, 5, Infinite Loop M/s 305-1DR (US)
(72) Lynch, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1DR (US)
(72) Montevirgen, Anthony S, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 305-1 PH (US)

H04M 3/51 **EN E-1348815** 2020 12 23 **3001661**
2015 09 24 2015186589

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSERWERBSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2014 09 26 201410505497
(72) XU, Ruijun, 100085 Beijing, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 7/12 **EN E-1348816** 2020 12 23 **3158720**
(86) EP14062724 2014 06 17 2014730549

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NOTFALLBENACHRICHTIGUNGSKONTAKTE
(72) BALABHADRUNI, Venkata, Ramesh, S-16455 Kista, Kista Alleväg 35 5 tr Apartment number 251/1301 (SE)
(72) LINDHOLM, Fredrik, SE-112 15 Stockholm, Hornsbergsvägen 18 (SE)

H04M 11/06 **EN E-1348817** 2020 12 23 **3175608**
(86) EP15065248 2015 07 03 2015734355

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON LEISTUNGSNIVEAUS IN EINEM DIGITALEN TEILNEHMERANSCHLUSSNETZWERK
(30) EP 2014 07 30 14179207
(72) LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) HORSLEY, Ian, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) MORSMAN, Trevor, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04M 11/06 **EN E-1348818** 2020 12 23 **3537696**
2008 09 16 2019168355

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) STROMSPARZUSTAND FÜR DSL-SYSTEM UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 09 28 863289
(72) FRENZEL, Rudi, 81737 Munich, Sebastian-Bauer-Strasse 37A (DE)
(72) ZUKUNFT, Roland, 85579 Neubiberg, c/o Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG Lilienthalstraße 15 (DE)

H04M 19/08 **EN E-1348819** 2020 12 23 **2286578**
(86) GB09001008 2009 04 21 2009746028

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) LEISTUNGS-BACKUP-SYSTEM
(30) EP 2008 05 15 08251710
(72) COOPER, Ian, Robert, Suffolk IP5 2EW, 29 Castle Gardens Kesgrave Ipswich (GB)
(72) HUMPHREY, Leslie, Derek, Suffolk IP10 0OP, Saxon House 1 Falkenham Road Kirton (GB)

H04N 1/23 **EN E-1348820** 2020 12 23 **2940980**
2015 04 29 2015165664

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 04 30 2014093603
(72) Shinagawa, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 5/21 **EN E-1348821** 2020 12 23 **3131286**
(86) JP15059360 2015 03 26 2015776531

(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 11 2014081918
(72) YOKOUCHI, Fumika, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1348822** 2020 12 23 **2950517**
(86) JP13081433 2013 11 21 2013872539

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 24 2013010761
(30) JP 2013 01 24 2013010760
(30) JP 2013 01 24 2013010759
(72) YOSHINO, Kaoru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KASAI, Hiroshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASHIMA, Tomoyuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Mayuko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURUTA, Kaori, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Masakazu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMEHARA, Hiroshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MURAKOSHI, Yu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1348823** 2020 12 23 **3005678**
(86) EP14053088 2014 02 18 2014705749

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT EINES BILDES UND MULTIKAMERASYSTEM
(72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Dusseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Dusseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1348824** 2020 12 23 **3422695**
2014 03 14 2018183526

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 15 2013053593
(72) IWASAKI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1348825** 2020 12 23 **3579538**
2019 06 04 2019178109

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ABTASTBILDGEBUNGSTEIL, ABTASTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 04 201810564141
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1348826** 2020 12 23 **2915326**
(86) US13066442 2013 10 23 2013851654

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MULTIDIREKTIONALE INHALTSERFASSUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 11 01 201261721428 P
(30) US 2013 03 15 201313842706
(72) TABAK, Joshua, Abraham, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOFF, Jason, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MORSE, Reed, G A, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RHODES, Christopher, Peter, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NIX, Molly, Castle, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GREGG, John, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/232 **EN E-1348827** 2020 12 23 **3127321**
(86) IL15050346 2015 03 31 2015772324

(73) Pixellot Ltd., Petach Tikva 4951410, 11 Granit Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE FERNSEHPRODUKTION
(30) US 2014 04 03 201461974460 P
(72) TAMIR, Miki, 6965100 Tel Aviv, 9 Mautitius Vitale St. (IL)
(72) OZ, Gal, 44622 Kfar Saba, 7 Emek Hachula (IL)
(72) RIDNIK, Tal, 4951410 Petach-Tikva, 11 Granit St. (IL)

H04N 5/232 **EN E-1348828** 2020 12 23 **3445037**
2018 08 13 2018188684

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VARIIERENDE BELICHTUNGSZEIT VON PIXELN IN PHOTOSENSOR MITHILFE VON BEWEGUNGSPRÄDIKTION
(30) US 2018 05 18 201815983391
(30) US 2017 08 14 201762545356 P
(30) WO 2018 08 07 PCT/US2018/045666
(72) LIU, Xinqiao, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

H04N 5/235 **EN E-1348829** 2020 12 23 **2819396**
2014 06 17 2014172761

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur Erzeugung bewegter Bilder und Verfahren zur Erzeugung bewegter Bilder
(30) JP 2013 06 26 2013133833
(72) Ishihara, Masanori, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Intellectual Property Department, Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho, 3-chome (JP)

H04N 5/235 **EN E-1348830** 2020 12 23 **3709628**
2019 03 14 2019162826

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) Nakata, Shota, TOKYO, 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/262 **EN E-1348831** 2020 12 23 **3119079**
2014 05 02 2016184116

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERTES VIDEO-LOOPING MIT PROGRESSIVER DYNAMIK
(30) US 2013 05 03 201313886313
(72) HOPPE, Hugues, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation CA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JOSHI, Neel Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation CA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIAO, Zicheng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation CA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 5/77 **EN E-1348832** 2020 12 23 **3565241**
2015 02 27 2019180974

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) METADATENBASIERTE FOTO- UND/ODER VIDEOANIMATION
(30) US 2014 03 10 201414203469
(72) Sauvé, Aaron Joseph, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) Arnold, Jeffery G., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) Lemson, Kathryn C., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 7/15 **EN E-1348833** 2020 12 23 **2959678**
(86) US14016653 2014 02 17 2014711336

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES EINTAUCHENDEN ERFAHRUNG MIT EINER SPIEGELMETAPHER
(30) US 2013 02 20 201313772252
(72) WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHOU, Philip A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GILLETT, Donald M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FISHMAN, Neil S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 7/15 **FR E-1348834** 2020 12 23 **3123715**
(86) FR15050709 2015 03 20 2015717555

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KONFERENZ MEHREREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) FR 2014 03 24 1452451
(72) GESTRAUD, Yann, 35700 Rennes, 12 rue François Menez (FR)
(72) BINARD, Fabien, 35000 Rennes, 5 allée du Champ de la Vigne (FR)

H04N 7/18 **EN E-1348835** 2020 12 23 **3213509**
(86) EP14073358 2014 10 30 2014812137

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER POSITION VON ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, Heinrich-Fuchs-Strasse 59 (DE)
(72) LI, Wenting, 69115 Heidelberg, Rohrbacher Strasse 25 (DE)

H04N 9/31 **EN E-1348836** 2020 12 23 **2719185**
(86) US12041230 2012 06 07 2012740240

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) Projektionssystem
(30) US 2011 06 13 201161496497 P
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04N 9/64 **EN E-1348837** 2020 12 23 **3116226**
(86) KR15001911 2015 02 27 2015870115

(73) NC& Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, 323 Pangyo-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES ANALOGEN VIDEOSIGNALS IN EIN DIGITALES VIDEOSIGNAL
(30) KR 2014 12 16 20140181472
(72) KIM, Do Kyun, Seoul 139-849, No. 101-501 38 Hwarang-ro 47-gil Nowon-gu (KR)
(72) SONG, Jin Gun, Seoul 135-961, (Seyoung Building) No. 205 20 Nonhyeon-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)

H04N 13/388 **EN E-1348838** 2020 12 23 **3537203**
2018 03 09 2018161059

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES
(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LODEWIJKS, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 17/00 **EN E-1348839** 2020 12 23 **3316577**
2017 10 23 2017197718

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) AUTOFOKUS-PRÜFVORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 25 201610938185
(72) LI, Hongming, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 1, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Zhibin, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 1, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) GUO, Yi, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 1, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1348840** 2020 12 23 **3419289**
2012 06 26 2018188454

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriya-cho (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2011 06 30 2011146769
(30) JP 2011 06 30 2011146770
(72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04N 19/105 **EN E-1348841** 2020 12 23 **3419290**
2012 06 26 2018188461

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriya-cho (JP)
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSPROGRAMM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2011 06 30 2011146769
(30) JP 2011 06 30 2011146770
(72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04N 19/105 **EN E-1348842** 2020 12 23 **3422714**
2012 06 26 2018188467

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSPROGRAMM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2011 06 30 2011146769
(30) JP 2011 06 30 2011146770
(72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama, 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04N 19/12 **FR E-1348843** 2020 12 23 **2380352**
(86) FR09052681 2009 12 23 2009806104

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG UND CODIERUNG EINES BILDES
(30) FR 2008 12 23 0859018
(72) MORARD, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, 250 route de l'Empereur (FR)
(72) PIETQUIN, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, 250 route de l'Empereur (FR)
(72) VIALLE, Stéphane, F-92500 Rueil-Malmaison, 250 route de l'Empereur (FR)

H04N 19/13 **EN E-1348844** 2020 12 23 **3138288**
(86) CN15081751 2015 06 18 2015809839

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINÄRISIERUNG UND KONTEXTABHÄNGIGEN CODIERUNG AUF SYNTAX IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 06 20 201462014970 P
(30) US 2014 06 26 201462017401 P
(30) US 2014 07 03 201462020518 P
(30) US 2014 07 07 201462021287 P
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, 6F. No.50 Ln. 85 Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. (TW)

H04N 19/176 **EN E-1348845** 2020 12 23 **3158739**
(86) US15036769 2015 06 19 2015741388

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLOCKADAPTIVE FARBRAUMUMWANDLUNGSCODIERUNG
(30) US 2014 06 20 201462015347 P
(30) US 2014 10 10 201462062797 P
(30) US 2015 06 18 201514743776
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/30 **EN E-1348846** 2020 12 23 **3272124**
(86) US16028722 2016 04 21 2016720279

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SKALIERBARES VIDEOCODIERUNGSSYSTEM MIT PARAMETERSIGNALISIERUNG
(30) US 2015 04 21 201562150476 P
(72) MINOO, Koohyar, San Diego, California 92122, 4147 Camino Ticino (US)
(72) GU, Zhouye, San Diego, California 92130, 6721 Dondero Trail (US)
(72) BAYLON, David M., San Diego, California 92131, 11413 Miro Circle (US)
(72) LUTHRA, Ajay, San Diego, California 92130, 13695 Winstanley Way (US)

H04N 19/31 **EN E-1348847** 2020 12 23 **2904799**
(86) US13062973 2013 10 02 2013777406

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATEIFORMAT FÜR VIDEODATEN
(30) US 2012 10 04 201261709748 P
(30) US 2013 10 01 201314043335
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/46 **EN E-1348848** 2020 12 23 **3448031**
2009 06 18 2018193270

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN
(72) ASAKA, Saori, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUDA, Goki, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WADA, Naofumi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1348849** 2020 12 23 **2904802**
(86) US13062001 2013 09 26 2013774039

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPSAMPLING VON VORHERSAGEMODUSINFORMATIONEN FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 10 05 201261710640 P
(30) US 2012 10 09 201261711704 P
(30) US 2012 11 19 201261728193 P
(30) US 2013 09 24 201314035129
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/523 **EN E-1348850** 2020 12 23 **3162063**
(86) US15038070 2015 06 26 2015735828

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FILTER ZUR ERWEITERTEN RESTPRÄDIKTION IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 06 26 201462017754 P
(30) US 2014 07 04 201462021063 P
(30) US 2015 06 25 201514750869
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/577 **EN E-1348851** 2020 12 23 **3104612**
2016 06 08 2016173445

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
(54) KOMPLEMENTÄRE VEKTOREN
(30) GB 2015 06 08 201509881
(72) DIGGINS, Jonathan, Waterlooville, Hampshire PO8 9SJ, 12 Lensyd Gardens (GB)
(72) FISHWICK, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited c/o Imagination Technologies Limited Imagination House (GB)

H04N 19/593 **EN E-1348852** 2020 12 23 **3493543**
2011 11 01 2019152900

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BEWEGTBILDERN UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BEWEGTBILDERN
(30) JP 2010 12 17 2010281743
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/593 **EN E-1348853** 2020 12 23 **3493544**
2011 11 01 2019152901

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BEWEGTBILDERN UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BEWEGTBILDERN
(30) JP 2010 12 17 2010281743
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/597 **EN E-1348854** 2020 12 23 **3162065**
(86) US15037720 2015 06 25 2015734793

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BITSTROM-ÜBEREINSTIMMUNGSBESCHRÄNKUNGEN IN EINER MEHRSCHICHTIGEN VIDEOCODIERUNG
(30) US 2014 06 26 201462017742 P
(30) US 2015 06 24 201514749533
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1348855** 2020 12 23 **3254464**
(86) EP16052406 2016 02 04 2016703113

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) 3D-VIDEO-DATENSTROM MIT EINER WERTETABELLE, DIE REFERENZANSICHTEN UND KAMERAPARAMETER ZUORDNET
(30) EP 2015 02 05 15154021
(72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Claudiusstrasse 7 (DE)
(72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstrasse 64A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Strasse 52 (DE)

H04N 19/70 **EN E-1348856** 2020 12 23 **2979453**
(86) US14032050 2014 03 27 2014720435

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON TIEFENDATENKODIERUNGSMODI FÜR 3D-HEVC
(30) US 2013 03 27 201361805901 P
(30) US 2013 03 27 201361805922 P
(30) US 2013 04 11 201361811103 P
(30) US 2013 10 14 201361890629 P
(30) US 2013 10 16 201361891816 P
(30) US 2014 03 26 201414226012
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/82 **EN E-1348857** 2020 12 23 **3203747**
(86) KR15006465 2015 06 25 2015847942

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS MIT VERBESSERTEM PRÄDIKTIONSFILTER
(30) US 2014 10 01 201462058628 P
(30) US 2014 10 13 201462063350 P
(72) GULERYUZ, Onur, San Jose, California 95131, 2540 N 1st st. Suite 250 (US)
(72) LI, Shunyao, San Jose, California 95131, 2540 N 1st st. Suite 250 (US)
(72) YEA, Sehoon, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. R&D Campus 19 11gil Yangjae-daero Seocho-gu (KR)

H04N 19/82 **EN E-1348858** 2020 12 23 **3313078**
(86) KR16001136 2016 02 02 2016811786

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDEIGENSCHAFTSBASIERTE ADAPTIVE FILTRIERUNG IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 06 18 201562181730 P
(30) US 2015 06 18 201562181731 P
(30) US 2015 10 13 201562240541 P
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/222 **EN E-1348859** 2020 12 23 **3042499**
(86) GB14050918 2014 03 24 2014715067

(73) Image Analyser Ltd, Quedgeley, Gloucestershire GL2 2AT, Kestrel Court Waterwells Drive Waterwells Business Park (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOSTREAMÜBERTRAGUNG
(30) GB 2013 09 05 201315858
(72) PIKES, Crispin, Brockenhurst Hampshire SO42, Acorn House Brookley Road (GB)
(72) SHINDE, Randhir, Pune 411001, Plot 7A Golden Palms Survey 38/1 Koregaon Park Mundhwa Road (IN)

H04N 21/234 **FR E-1348860** 2020 12 23 **3284260**
(86) EP16058230 2016 04 14 2016719287

(73) Enensys Technologies, 35510 Cesson-Sévigné, 4A, rue des Buttes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES HAUPTINHALTS DURCH MINDESTENS EINEN SEKUNDÄREN INHALT, ZUGEHÖRIGE INHALTSERSETZUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2015 04 14 1553260
(72) BARBOTIN, Yvan, 35490 Vieux-Vy sur Couesnon, Le Moulin aux Moines (FR)
(72) POULAIN, Ludovic, 35410 Domloup, 34 Hameau René Cassin (FR)

H04N 21/234 **EN E-1348861** 2020 12 23 **3424226**
(86) US17020003 2017 02 28 2017760641

(73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND REAKTION AUF DIE ÄNDERUNG EINES MEDIENKANALS
(30) US 2016 02 29 201662301616 P
(30) US 2017 02 27 201715443615
(72) LEE, Jaehyung, Emeryville, CA 94608, 2000 Powel Street Suite 1380 (US)
(72) LEE, Dewey, Ho, Emeryville, CA 94608, 2000 Powel Street Suite 1380 (US)

H04N 21/236 **EN E-1348862** 2020 12 23 **3364660**
(86) JP17033028 2017 09 13 2017850922

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 14 2016180019
(30) JP 2016 10 11 2016200289
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2383 **EN E-1348863** 2020 12 23 **3096528**
(86) JP15050090 2015 01 06 2015737268

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 16 2014005654
(72) YOSHIMOCHI Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/258 **EN E-1348864** 2020 12 23 **1743249**
(86) US05015091 2005 05 02 2005744015

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVRATENVERSCHIEBUNG VON STREAMING-INHALT
(30) US 2004 04 30 566831 P
(30) US 2005 04 28 116783
(72) MAJOR, Robert, Drew, Orem, Utah 84058, 863 W. 600 S. (US)
(72) HURST, Mark, Burrows, Cedar Hills, Utah 84062, 10639 North Avalon (US)

H04N 21/41 **EN E-1348865** 2020 12 23 **3332562**
(86) US16060702 2016 11 04 2016864809

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG DER EINRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 09 201514936602
(72) PADMANABHAN, Neeresh, San Jose, California 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) CHEN, Jeffrey, Yen-Liang, Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)

H04N 21/431 **EN E-1348866** 2020 12 23 **3566457**
(86) US17063963 2017 11 30 2017817981

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES BETRACHTUNGSVERHALTENS
(30) US 2017 01 03 201762441897 P
(30) US 2017 02 13 201715431437
(30) US 2017 02 15 201715433878
(30) US 2017 03 27 201715470202
(30) US 2017 09 13 201762558328 P
(72) SCHMIDT, Margret, B., Redwood City, CA 94061, 451 Santa Clara Avenue (US)
(72) LISTON, Alexander, W., Menlo Park, CA 94025, 2319 Crest Lane (US)
(72) PATEL, Pratik, Durham, NC 27713, 5404 Centerville Lane (US)
(72) ROCHE, Brendan, Westminster, CO 80021, 9150 West 96th Drive (US)
(72) CHAWLA, Vinay, Bainbridge Island, WA 98110, 9555 Ne Lovgreen Road (US)
(72) TANAKA, Kenichiro, Menlo Park, CA 94025, 565 Willow Road 25 (US)
(72) RILEY, Elizabeth, V., Mountain View, CA 94043, 131 Sherland Avenue (US)

H04N 21/433 **EN E-1348867** 2020 12 23 **3162079**
(86) US15038655 2015 06 30 2015815223

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON AGENTENINTERAKTIONEN
(30) US 2014 06 30 201414320528
(30) US 2014 06 30 201414320502
(72) LUM, Henry, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) LAM, Anthony, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) OLLINGER, David, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04N 21/61 **EN E-1348868** 2020 12 23 **3396969**
2017 09 20 2017192081

(73) ALi Corporation, Hsinchu City 300, 6F., No. 1, Jinshan 8th Street East District (TW)
(54) MULTICHIP-VERBINDUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2017 04 25 201710276063
(72) LI, Jian-Xin, Shanghai 200233, 6F, building 39, No. 333, Qin Jiang Road (CN)
(72) Eichrodt, Christian, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, 3, chemin Pre Fleuri (CH)
(72) LI, Han-jun, Shanghai 200233, 6F, building 39, No. 333, Qin Jiang Road (CN)
(72) Epifano, Fabio, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, 3, chemin Pre Fleuri (CH)

H04N 21/845 **EN E-1348869** 2020 12 23 **3400712**
(86) US17012551 2017 01 06 2017701389

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER MEDIENAUSLIEFERUNGSORTE FÜR DEN MEDIENTRANSPORT
(30) US 2016 01 08 201662276674 P
(30) US 2017 01 05 201715399381
(72) WALKER, Gordon, Kent, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04R 1/22 **EN E-1348870** 2020 12 23 **2952011**
(86) EP14053222 2014 02 19 2014705195

(73) GP Acoustics (UK) Limited, Maidstone, Kent ME15 6QP, Eccleston Road, Tovil (GB)
(54) AKUSTISCHER PHASENSTECKER
(30) GB 2013 02 27 201303516
(72) OCLEE-BROWN, Jack Anthony, Tonbridge Kent TN12 6AE, 73 Maidstone Road Paddock Wood (GB)
(72) DODD, Mark, Woodbridge Suffolk IP12 2DD, 11 Dukes Park (GB)

H04R 1/26 **EN E-1348871** 2020 12 23 **3550852**
2015 02 10 2019169742

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) VERBINDER FÜR EINE HÖRERANORDNUNG
(72) Bruins, Wouter, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Zeger van Halteren, Aart, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 1/28 **EN E-1348872** 2020 12 23 **3410739**
2018 05 17 2018172866

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 31 20170067999
(72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, SeYoung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 1/40 **EN E-1348873** 2020 12 23 **2918084**
(86) FI13050985 2013 10 14 2013786294

(73) Trick Technologies OY, 02150 Espoo, Betonimiehenkuja 3 D (FI)
(54) MIKROFONVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND SYSTEM DAMIT
(30) FI 2012 10 15 20126070
(72) KAUPPILA, Timo, FI-02120 Espoo, Suvikuja 4 B 39 (FI)
(72) KORPELA, Lasse, FI-02120 Espoo, Kelohongantie 9 A 18 (FI)
(72) STUDERS, Mikelis, LV-1024 Riga, Juglas st, 5/k1-45 (LV)
(72) TAANILA, Pyry, FI-02110 Espoo, Harjuviita 1 B 48 (FI)

H04R 3/00 **EN E-1348874** 2020 12 23 **3506651**
2018 11 12 2018205678

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) MIKROFONVORRICHTUNG UND KOPFHÖRER
(30) DK 2017 12 30 PA201700754
(72) Dyrholm, Mads, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 3/04 **DE E-1348875** 2020 12 23 **3534621**
2019 02 21 2019158634

(73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PIEZOELEKTRISCHEN LAUTSPRECHERS
(30) DE 2018 02 28 102018104561
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)
(72) STRLE, Drago, 1000 Ljubljana, Hladnikova 33 (SI)

H04R 7/04 **DE E-1348876** 2020 12 23 **3537729**
2019 03 04 2019020099

(73) Symann, Michael, 33415 Verl, Oststrasse 46 (DE)
(54) LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) DE 2018 03 08 102018105306
(72) Symann, Michael, 33415 Verl, Oststrasse 46 (DE)

H04R 9/02 **EN E-1348877** 2020 12 23 **3092821**
(86) IB15000242 2015 01 09 2015714011

(73) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelösségü Társaság, H-8000 Székesfehérvár, Holland fasor 19 (HU)
(54) AKUSTISCHER WANDLER
(30) US 2014 01 09 201461925455 P
(72) FRENCH, John, B, Caledon East, Ontario L0N 1E0, 41 George Crescent (CA)
(72) RUSSELL, David, Toronto, Ontario M2R 2X2, 17 Brill Crescent (CA)

H04R 11/02 **EN E-1348878** 2020 12 23 **3471437**
2018 10 15 2018200501

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) VENTIL, WANDLER MIT EINEM VENTIL, HÖRGERÄT UND VERFAHREN
(30) EP 2017 10 16 17196714
(72) Bolsman, Caspar Titus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) de Ruijter, Laurens, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Hermsen, Petrus Egbertus Henricus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Krom, Erik Marinus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Lawand, Nishant, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Maas, René, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 19/04 **EN E-1348879** 2020 12 23 **3509323**
2012 06 12 2019153027

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSTÄRKTEN SENSORSIGNALS
(72) Steiner, Matthias, 5656 AE Einhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H04R 25/00 **EN E-1348880** 2020 12 23 **3340658**
2012 11 30 2018156397

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT ANALOGFILTERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) SIEGUMFELDT, Peter, 2000 Frederiksberg, Aksel Møllers Have 20, 6. th (DK)

H04S 3/02 **EN E-1348881** 2020 12 23 **3625974**
(86) US18032500 2018 05 14 2018730197

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON RÄUMLICHEM AUDIOFORMAT(EN) IN LAUTSPRECHERSIGNALE
(30) EP 2017 05 15 17170992
(30) US 2017 05 15 201762506294 P
(72) MCGRATH, David S., San Francisco California 94103, DOLBY LABORATORIES INC. 1275 Market Street (US)

H04S 7/00 **EN E-1348882** 2020 12 23 **3381200**
(86) DK16000045 2016 11 24 2016815710

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Peter Bangs Vej 15 (DK)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG OR -SYSTEM MIT GEREGELTEM KLANGFELD
(30) DK 2015 11 25 201500751
(72) GOLLER, Lars, DK-7400 Herning, Højen 61 (DK)

H04S 7/00 **EN E-1348883** 2020 12 23 **3413591**
(86) JP16004888 2016 11 15 2016889202

(73) JVC KENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) FILTERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FILTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND TONBILDLOKALISIERUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 04 2016019906
(72) MURATA, Hisako, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) KONISHI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) FUJII, Yumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1348884** 2020 12 23 **3462751**
2017 09 28 2017193832

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04W 4/00 **EN E-1348885** 2020 12 23 **2135473**
(86) SE08050388 2008 04 03 2008724334

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) INFORMATION ÜBER REFERENZSIGNALSTRUKTUR FÜR NACHBARZELLENMESSUNGEN
(30) SE 2007 04 11 0700900
(72) PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, Västmannagatan 53 (SE)
(72) ASTELY, David, S-168 56 Bromma, Stobaeusvägen 22 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, Tackjärnsvägen 12 (SE)

H04W 4/00 **EN E-1348886** 2020 12 23 **3479599**
(86) GB17051915 2017 06 29 2017745455

(73) Just Eat Holding Limited, Borenhamwood, Hertfordshire WD6 1JN, Imperial Place IP4 1st Floor Maxwell Road (GB)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERIFIKATION UND DIENSTBEREITSTELLUNG
(30) GB 2016 06 30 201611487
(30) GB 2017 01 31 201701599
(72) JOHNSTON, Bennie, Borehamwood Hertfordshire WD6 1JN, c/o Just Eat Holding Limited Imperial Place (IP4) 1st Floor Maxwell Road (GB)
(72) MALIK, Ahmed, Borehamwood Hertfordshire WD6 1JN, c/o Just Eat Holding Limited Imperial Place (IP4) 1st Floor Maxwell Road (GB)

H04W 4/02 **EN E-1348887** 2020 12 23 **3429239**
(86) JP17000926 2017 01 13 2017762690

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 07 2016043611
(72) KATO, Ayumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHITOMI, Kosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1348888** 2020 12 23 **3435693**
2018 07 26 2018185891

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUF GEOGRAFISCHER SPEZIFIKATION BASIERTE IDENTIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
(30) US 2017 07 28 201715663109
(72) Dronamraju, Sameer, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli Bangalore South Taluk (IN)
(72) Karimbedu, Sekhar, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli Bangalore South Taluk (IN)
(72) Chandrasekaran, Srinivasan, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli Bangalore South Taluk (IN)
(72) Guduri, Sreecharan, 560103 Bangalore, Salapuria Aura Outer Ring Road Sy. No. 15/2 & 14/P7 Kadubeesanahalli, Varthur, Hobli Bangalore South Taluk (IN)

H04W 4/021 **EN E-1348889** 2020 12 23 **2571348**
(86) US11036952 2011 05 18 2011784149

(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 Petsafe Way (US)
(54) DRAHTLOSES HUNDEEINZÄUNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN VON BENUTZERDEFINIERTER FORM
(30) US 2010 12 21 201061457075 P
(30) US 2010 05 18 34407410 P
(72) RICH, Christopher T., Leola, Pennsylvania 17540, 154 Skymeadow Lane (US)
(72) KAMERY, Christopher, Lancaster, Pennsylvania 17601, 1917 Oregon Pike, Apt. C-1 (US)
(72) LUBIC, Marko, Shillington, Pennsylvania 19607, 13 Joseph's Way (US)
(72) PATTERSON, Wade C., Huntsville, Alabama 35806, 117 Woodrow Balch Drive (US)
(72) CONRAD, Steve, Huntsville, Alabama 35802, 311 Dell Avenue (US)
(72) WHITE, John J., Jr., Huntsville, Alabama 35806, 479 Dupree Drive (US)
(72) GURLEY, Jason S., Madison, Alabama 35758, 109 Palomino Court (US)
(72) PHILLIPS, Terry G., Meridianville, Alabama 35759, 109 Colonial Drive (US)

H04W 4/08 **EN E-1348890** 2020 12 23 **3531725**
2009 09 23 2019166811

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUGANGSBERECHTIGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) KR 2008 09 25 20080094099
(72) LIM, Chae Gwon, 135-284 Seoul, 01 / LIM, Chae Gwon No. 302 Loivill 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Han Na, 137-044 Seoul, No. 202 612-135 Banpo 4-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, 443-380 Gyeonggi-do, No. 437-601 Samsung Raemian Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YEOUM, Tae Sun, 121-090 Seoul, No. 104-1502 LG Xi Apt. Yeomri-dong Mapo-gu (KR)
(72) BAE, Eun Hui, 151-050 Seoul, No. 308 Daeyang Bldg. 1637-22 Bongchun 11-dong Gwanak-gu (KR)

H04W 4/16 **EN E-1348891** 2020 12 23 **2761900**
(86) KR12006111 2012 08 01 2012836300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR FAHRZEUGE UND SYSTEM DAFÜR SOWIE ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2011 09 26 20110097003
(72) JIN, Young Kyu, Seoul 135-110, No. 28-807 Misung Apt. Apgujeon 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) RHEE, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, No. 404-1004 Raemian Apt. Dongcheon-dong Suji-gu (KR)
(72) JANG, Young Shil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 401-904 Cheonmyeongmaeul Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Il Ku, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, No. 1303-2501 Taeyoung Desian Apt. Sanwoonmaeul 13 danji Apt. Woonjung-dong Bundang-gu (KR)

H04W 4/50 **EN E-1348892** 2020 12 23 **3417597**
(86) US17017086 2017 02 09 2017706629

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG DER STEUERUNG VON KONFIGURATIONSQUELLEN
(30) US 2016 02 17 201615046367
(72) AHMED, Tanvir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KAUFMAN, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SPAITH, John Chadwell, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VASUDEVAN, Janani, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FLANAGAN, Dennis Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04W 4/70 **EN E-1348893** 2020 12 23 **3062178**
(86) JP14077920 2014 10 21 2014855130

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES MODUL, SCHNITTSTELLENMODUL UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 24 2013221442
(72) OZOE, Nobumichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

H04W 4/70 **EN E-1348894** 2020 12 23 **3541101**
2018 03 15 2018162093

(73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) EGGERTSEN, Christian, 431 69 Mölndal, Lekevallsgatan 59 (SE)

H04W 4/80 **EN E-1348895** 2020 12 23 **3001278**
(86) CN14080052 2014 06 17 2014894192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSVERBINDUNGSUMSCHALTVERFAHREN, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND SYSTEM DAFÜR
(72) WANG, Runzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1348896** 2020 12 23 **3032887**
(86) CN14080637 2014 06 24 2014834713

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VORRICHTUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2013 08 08 201310343919
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/00 **EN E-1348897** 2020 12 23 **3291630**
(86) CN15079296 2015 05 19 2015892183

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM FUNKRUFEN ZWISCHEN NACHBARBEWUSSTSEINSNETZWERKEN UND NACHBARBEWUSSTSEINSNETZWERKVORRICHTUNG
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1348898** 2020 12 23 **3306967**
(86) JP16055417 2016 02 24 2016799618

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 05 28 2015108802
(72) MOCHIZUKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MOMOTANI, Shosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/10 **EN E-1348899** 2020 12 23 **3205130**
(86) EP14071402 2014 10 07 2014781524

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERWACHUNG EINER FÄHIGKEIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT HOHER LATENZ ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-DATEN
(72) EMANUELSSON, Sven-Ove, S-449 43 Nol, Kärrvägen 109 (SE)
(72) YANG, Yong, S-428 36 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, C/ Ibiza 60 1 D (ES)

H04W 8/12 **EN E-1348900** 2020 12 23 **3425963**
(86) CN17083619 2017 05 09 2017895506

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SLICE-BASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/12 **EN E-1348901** 2020 12 23 **3439341**
(86) JP17010929 2017 03 17 2017774445

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BEWEGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016065516
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) SAKAI, Takuro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) NOISHIKI, Yujin, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKADA, Jun, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)

H04W 8/18 **EN E-1348902** 2020 12 23 **3579592**
(86) CN17077556 2017 03 21 2017902491

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1348903** 2020 12 23 **2936704**
(86) FI13051060 2013 11 11 2013865568

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR NÄHERUNGSBASIERTE ZUGRIFFSANFORDERUNGEN
(30) US 2012 12 19 201213720202
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, Voutilantie 18 A (FI)
(72) KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430 Järvenpää, Lallankatu 7 B 3 (FI)
(72) UUSITALO, Mikko Aleksi, FI-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)

H04W 12/00 **EN E-1348904** 2020 12 23 **3166294**
2012 10 08 2016198216

(73) Yougetitback Limited, Cork, Evergreen House Congress Road (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DER VERWENDUNG MOBILER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 10 06 201161544182 P
(30) US 2011 12 21 201113333392
(72) FITZGERALD, William, Cork / IE, Yougetitback Limited Evergreen House Congress Road (IE)
(72) BERMINGHAM, Peter, Cork/IE, Yougetitback Limited Evergreen House Congress Road (IE)
(72) HANNIGAN, Frank, Cork/IE, Yougetitback Limited Evergreen House Congress Road (IE)
(72) PRENDERGAST, Paul, Cork/IE, Yougetitback Limited Evergreen House Congress Road (IE)

H04W 12/00 **EN E-1348905** 2020 12 23 **3557855**
2012 03 30 2019178957

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION DE COMMUNICATION
(30) US 2011 03 31 201161469996 P
(72) BIRKLER, Paul Joergen, Foster City, California 94404, 1339 Marlin Avenue (US)
(72) FEDOSOV, Anton, Palo Alto, California 94306, 330 Edlee Avenue (US)
(72) REIN, JR., Richard Walter, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)
(72) BLATTMAN, Jeffrey, San Jose, California 95112, 430 N 1st Street, Unit 105 (US)

H04W 16/14 **EN E-1348906** 2020 12 23 **3005776**
(86) CN14078963 2014 05 30 2014804371

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME ZUR VERWALTUNG DER VERWENDUNG UNLIZENZIERTER FREQUENZSPEKTRUMSRESSOURCEN FÜR SEKUNDÄRE SYSTEME UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2013 05 30 201310208447
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 24/00 **EN E-1348907** 2020 12 23 **3461167**
2014 12 31 2018187280

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) XU, Kai, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1348908** 2020 12 23 **2452515**
(86) US10040767 2010 07 01 2010797649

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INITIALISIERUNG VON FEMTOZELLEN
(30) US 2009 07 06 223360 P
(30) US 2009 12 22 644080
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1348909** 2020 12 23 **3162112**
(86) US15034675 2015 06 08 2015810874

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG VON WI-FI-KANÄLEN MIT INTERFERENZSCHÄTZUNG UND STEUERUNG
(30) US 2014 06 26 201414315723
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose, CA 95131, 1281 Marcello Dr. (US)
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 31 200030, Room 701, Building 17 No.5 Xuhong Bei Road (CN)
(72) STACEY, Robert J., Portland, OR 97210, 2871 NW Cumberland Rd (US)
(72) YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, 14315 Springer Avenue (US)

H04W 24/10 **EN E-1348910** 2020 12 23 **3499949**
(86) CN16101410 2016 09 30 2016917437

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON STEUERSIGNALISIERUNG
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan, Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YOU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1348911** 2020 12 23 **3231248**
(86) IB15002260 2015 11 10 2015816869

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) WIFI-VERSTÄRKUNG MIT LTE- IP-ANKER
(30) US 2014 12 12 201414569091
(72) KANUGOVI, Satish, Bangalore 560085, Manyata Embassy Business PK 163/x 4th Main (IN)
(72) VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, New Jersey 07960, 10 Victoria Lane (US)

H04W 28/02 **EN E-1348912** 2020 12 23 **3338482**
(86) KR16009170 2016 08 19 2016839521

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES BSR FÜR SIDELINK-DATEN IN EINEM D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 21 201562208477 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1348913** 2020 12 23 **3178255**
(86) EP14067050 2014 08 08 2014753227

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DURCH FUNKZUGANGSNETZWERK KONTROLLIERTER ZUGANG EINES BENUTZERGERÄTS AUF DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560054, "Gurukrupa" No 39/1-1, 14th Main Gokula 1st Stage, 1st Phase Ground Floor Near Mathikere Bus Stop (IN)
(72) HOEHNE, Hans Thomas, 00420 Helsinki, Kanneltie 7 G 78 (FI)
(72) TONESI, Dario Serafino, 53-649 Wroclaw, ul. Inowroclawska 39/17 (PL)
(72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, ul. Izabelli 9 / 23 (PL)
(72) FORSSELL, Mika, 06400 Porvoo, Haikkoonlammenrinne 5 (FI)

H04W 28/10 **EN E-1348914** 2020 12 23 **3298823**
(86) FI16050342 2016 05 20 2016799410

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMITTELTE ENDBENUTZERDURCHSATZBEURTEILUNG
(30) US 2015 05 22 201562165285 P
(72) KOLLAR, Martin, 04001 Kosice, Hlinkova 12 (SK)
(72) YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road 117-4-202 Lizexiyuan Area Chaoyang District (CN)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Objazdowa 76/11 (PL)

H04W 36/00 **EN E-1348915** 2020 12 23 **2848069**
(86) US13040037 2013 05 08 2013722268

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR VERBESSERTEN DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON EMPFANGSKETTEN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2012 05 08 201261644127 P
(30) US 2013 05 07 201313889091
(72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EHSAN, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1348916** 2020 12 23 **3130094**
(86) KR15001474 2015 02 13 2015777069

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN FÜR EINE SICH BEWEGENDE ZELLE
(30) US 2014 04 09 201461977597 P
(30) US 2014 04 25 201461984068 P
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1348917** 2020 12 23 **3427512**
(86) EP16055032 2016 03 09 2016709042

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG DES RESSOURCENZUWEISUNGSTRANSFERS
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) ZAHEMSZKY, András, 192 53 Sollentuna, Kruthornsvägen 15A (SE)
(72) FU, Zhang, 120 67 Stockholm, Lugnets Allé 67 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1348918** 2020 12 23 **2710837**
(86) IB12052232 2012 05 03 2012723924

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER WEITERLEITUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN UNTER VERWENDUNG VON FOLGENUMMERN
(30) US 2011 05 19 201113111130
(72) JAISWAL, Suraj, Santa Clara, California 95054, 1792 Eisenhower Drive (US)
(72) WEN, Renhua, San Ramon, California 94583, 2027 Longleaf Circle (US)

H04W 36/14 **EN E-1348919** 2020 12 23 **3582549**
(86) CN17073641 2017 02 15 2017896869

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 40/06 **EN E-1348920** 2020 12 23 **3100518**
(86) US15013948 2015 01 30 2015743325

(73) Quintel Cayman Limited, Grand Cayman KY1-9008, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town (KY)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT STRAHLBREITENSTEUERUNG
(30) US 2014 01 31 201461934472 P
(30) US 2014 03 17 201461954344 P
(72) SONG, Peter Chun, Teck, San Francisco, CA 94109, 1 Daniel Burnham Court 1410 (US)
(72) BAMFORD, Lance, Darren, Pittsford, NY 14534, 9 Fall Meadow Drive (US)
(72) PIAZZA, David, Sam, San Jose, CA 95126, 1475 Rosecrest Terrace (US)
(72) BARKER, David, Edwin, Stockport Greater Manchester SK4 4HL, 20 Stanley Road (GB)

H04W 48/08 **EN E-1348921** 2020 12 23 **3306985**
2014 04 16 2017185454

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER FÜR DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (WLAN)
(72) RONG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Jingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wenhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1348922** 2020 12 23 **3306986**
2015 11 18 2017201045

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER DIGITALISIERTER SIGNALE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR MOBILFUNKKOMMUNIKATION
(30) US 2014 12 23 201414580243
(72) PU, Tian Yan, 01099 Dresden, Nordstrasse 27 (DE)
(72) MIAO, Honglei, 80686 München, Aindorferstrasse 2 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1348923** 2020 12 23 **1884129**
(86) US06019258 2006 05 18 2006770572

(73) Wantage Technologies LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DYNAMISCHE ZUGANGSSTEUERUNG FÜR ZWEIFACHBETRIEB
(30) US 2005 05 24 683992 P
(30) US 2005 06 23 159606
(30) US 2006 04 17 379022
(72) BONNER, Thomas W., Smyrna, GA 30080, 3480 Shawnee Trail (US)

H04W 48/18 **EN E-1348924** 2020 12 23 **3202165**
(86) EP15072601 2015 09 30 2015774588

(73) Vodafone IP Licensing Limited, London W2 6BY, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSTRÄGERAUSWAHL FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) GB 2014 09 30 201417267
(72) BAILEY, Richard, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) RODERMUND, Friedhelm, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 52/02 **EN E-1348925** 2020 12 23 **2859763**
(86) FI13050553 2013 05 22 2013800991

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERTE KONFIGURATIONSHANDHABUNG MIT ERHÖHTER ENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2012 06 08 201261657636 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 52/38 **EN E-1348926** 2020 12 23 **3565285**
2014 06 25 2019176053

(73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER MOBILSTATIONSVORRICHTUNG
(72) SHIIZAKI, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1 -1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1348927** 2020 12 23 **3448097**
(86) CN16082130 2016 05 13 2016901356

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT SOWIE ENDGERÄT
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1348928** 2020 12 23 **3580968**
(86) EP17053099 2017 02 13 2017705354

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYNCHRONISIERUNG FÜR ERWEITERTEN DRX
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
(72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa, Ontario KIY IE8, 201 Parkdale Avenue Apt. 1403 (CA)

H04W 68/00 **EN E-1348929** 2020 12 23 **3010296**
(86) CN14079452 2014 06 09 2014810477

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR D2D KOMMUNIKATION
(30) CN 2013 06 09 201310231509
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Chengcheng, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Danting, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348930** 2020 12 23 **3242516**
(86) CN15095826 2015 11 27 2015875030

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG SCHMALBANDIGER RESSOURCEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG SCHMALBANDIGER RESSOURCEN
(30) CN 2014 12 31 201410856124
(30) CN 2015 05 15 201510250603
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348931** 2020 12 23 **3337260**
(86) CN16091876 2016 07 27 2016834565

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS
(30) CN 2015 08 11 201510490763
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348932** 2020 12 23 **3367742**
(86) CN16094789 2016 08 12 2016863449

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2015 11 11 201510767014
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348933** 2020 12 23 **3403453**
(86) EP16055998 2016 03 18 2016710466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Fan, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1348934** 2020 12 23 **3422782**
(86) CN16085439 2016 06 12 2016904886

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER DATENÜBERTRAGUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348935** 2020 12 23 **3429294**
2013 06 28 2018163502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNGSINFORMATIONSSENDEVERFAHREN UND STEUERUNGSINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348936** 2020 12 23 **3451771**
(86) CN17084175 2017 05 12 2017795622

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, TERMINAL,NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 05 13 201610319016
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1348937** 2020 12 23 **3478013**
2015 10 19 2018211545

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) RESSOURCENSTEUERGERÄT ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2014 10 20 14189528
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1348938** 2020 12 23 **3536076**
(86) US17055924 2017 10 10 2017790915

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MINI-SLOT-STEUERUNG EINER EXTREM ZUVERLÄSSIGEN KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2016 11 04 201662417852 P
(30) US 2017 07 27 201715661668
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1348939** 2020 12 23 **3457778**
(86) CN17082977 2017 05 04 2017795479

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road (CN)
(54) DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 13 201610320112
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1348940** 2020 12 23 **3471487**
2014 03 21 2018211608

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTS
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 74/00 **EN E-1348941** 2020 12 23 **3471490**
(86) KR17007367 2017 07 10 2017827904

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSNACHRICHTEN FÜR DIREKTZUGRIFF
(30) US 2016 07 11 201662360621 P
(30) KR 2017 04 25 20170052805
(72) KIM, Yohan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jaewon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEOL, Daeyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1348942** 2020 12 23 **2813008**
(86) KR13000914 2013 02 05 2013746210

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN ÜBER MEHRERE TRÄGER IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 02 06 201261595646 P
(30) US 2012 02 17 201261600179 P
(30) US 2012 03 19 201261612950 P
(30) US 2012 04 05 201261620957 P
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No. 1208-1202 Shindongah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, No.129-203 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, No. 104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No. 102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Soo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-152, No. 102-1803 Bijeon Gyeongnam Anusvill Apt. Bijeon 2-dong (KR)

H04W 74/08 **EN E-1348943** 2020 12 23 **3143822**
(86) JP14005710 2014 11 13 2014806458

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES PAKETS ÜBER EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK NACH EINER VERZÖGERUNG
(30) US 2014 05 13 201414276352
(72) AGARDH, Kare, S-25732 Rydeback, Singogatan 45 (SE)
(72) SAMUELSSON, Vanja Plicanic, S-22467 Lund, Sommarlovsvagen 6F (SE)
(72) LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., S-22738 Lund, Blabarsstigen 7 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1348944** 2020 12 23 **3216299**
(86) IB14065879 2014 11 07 2014808725

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-KANALZUGRIFF
(72) TIIROLA, Esa T., FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) LUNTTILA, Timo E., FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) HOOLI, Kari J., FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

H04W 74/08 **EN E-1348945** 2020 12 23 **3410803**
(86) KR17000960 2017 01 26 2017744591

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 01 27 201662287889 P
(30) US 2016 02 11 201662294268 P
(30) US 2016 03 29 201662314979 P
(30) US 2016 04 06 201662319272 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1348946** 2020 12 23 **3503653**
(86) CN17095293 2017 07 31 2017848019

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES UPLINK-LBT-KANALS UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN
(30) CN 2016 09 08 201610811901
(72) JIA, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1348947** 2020 12 23 **3577995**
(86) US18012724 2018 01 08 2018701972

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LISTEN-BEFORE-TRANSMIT (LBT)-KOMMUNIKATIONSKANAL FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 01 31 201762452667 P
(30) US 2017 09 14 201715704525
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1348948** 2020 12 23 **3598837**
2015 09 14 2019197233

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VERSCHIEDENER SCHWELLENWERTE FÜR VERSCHIEDENE SIGNALE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 09 12 201462049370 P
(30) US 2014 09 26 201462056442 P
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/12 **EN E-1348949** 2020 12 23 **3451721**
(86) CN17081464 2017 04 21 2017795415

(73) China Mobile Communication Ltd. Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEBENENNETZWERKELEMENT FÜR GATEWAY-UMSCHALTUNG
(30) CN 2016 05 09 201610302861
(72) SUN, Tao, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Dan,, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) LU, Lu, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1348950** 2020 12 23 **3169123**
(86) CN15083044 2015 07 01 2015819633

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2014 07 08 201410323464
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg 2, No.1387 Zhangdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg 2, No.1387 Zhangdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)
(72) SHEN, Xingya, Shanghai 201203, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg 2, No.1387 Zhangdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1348951** 2020 12 23 **3541141**
2013 08 09 2019173295

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Einrichtung oder Modifizierung von Datenflüssen zwischen Benutzergeräten in dualer Konnektivität
(72) WORRALL, Chandrika K., Newbury, Berkshire RG14 6LE, 20 Bartlemy Close (GB)
(72) PALAT, Sudeep K., Cheltenham GL5I 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)

H04W 76/22 **EN E-1348952** 2020 12 23 **3322253**
(86) CN15086407 2015 08 07 2015900651

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/22 **EN E-1348953** 2020 12 23 **3535996**
(86) US17060231 2017 11 06 2017808244

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG VON KLEBRIGKEIT BEI EINER BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN RAN-CN-ASSOZIATION
(30) US 2016 11 07 201662418492 P
(30) US 2017 01 09 201762444243 P
(72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, 6 villa faucheur (FR)
(72) HIREMATH, Chetan D., Portland, Oregon 97229, 16948 NW Countryridge Drive (US)
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, Intel. 94 Em Hamoshavot Way. Park Azorim. P.O.Box 10097 (IL)

H04W 76/28 **EN E-1348954** 2020 12 23 **3251397**
(86) US16014737 2016 01 25 2016706047

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RRM AUF BASIS VON SIGNALSTÄRKEMESSUNGEN IN LTE ÜBER UNLIZENSIERTES SPEKTRUM
(30) US 2015 01 30 201562109921 P
(30) US 2016 01 22 201615004672
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 84/04 **EN E-1348955** 2020 12 23 **2084923**
(86) KR07005627 2007 11 08 2007833934

(73) KTFreetel Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul 138-240, 7-18, Sincheon-dong (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALTS-PUSH-DIENSTES, MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2006 11 08 20060109768
(72) LEE, Ho-Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 411-310, 1010 Madu-dong Ilsan-gu (KR)

H04W 84/12 **EN E-1348956** 2020 12 23 **3496435**
2013 07 11 2019154310

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ADRESSEZUWEISUNG FÜR EINE INITIALE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2012 07 12 201213547880
(72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Boulevard (CA)
(72) McCann, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)

H04W 88/02 **EN E-1348957** 2020 12 23 **2605611**
(86) KR10005332 2010 08 13 2010855930

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES/TRAGBARES ENDGERÄT-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
(72) ZHANG, Kangwon, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Woongchang, Seoul 151-851, LG Electronics Inc. Seoul National Univ Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Byoungwook, Seoul 151-851, LG Electronics Inc. Seoul National Univ Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
(72) HWANG, Jeongseop, Seoul 137-724, Intellectual PropertyCenter LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jongsung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sunryang, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Eungkyu, Seoul 151-851, LG Electronics Inc. Seoul National Univ Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

H04W 88/02 **EN E-1348958** 2020 12 23 **3413684**
2017 10 26 2017198688

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ANTENNE
(30) US 2017 06 05 201715614234
(72) LUKASZEWSKI, Chuck, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
(72) JOHNSON, Eric, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04W 88/08 **EN E-1348959** 2020 12 23 **2922307**
(86) KR13010428 2013 11 15 2013855394

(73) KMW Inc., Gyeonggi-do 445-813, 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(54) KLEINFLÄCHIGE BASISSTATIONSVORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 11 16 20120130257
(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) LEE, Myong-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) YOO, Chang-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(72) RYU, Chi-Back, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)

H05B 6/06 **EN E-1348960** 2020 12 23 **3582586**
2018 06 16 2018178150

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHBEREICHS EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
(72) BALEST, Frederico, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/70 **DE E-1348961** 2020 12 23 **3448121**
2017 08 23 2017187390

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) MIKROWELLENEINSPEISEVORRICHTUNG AN EINEM MIKROWELLENHERD
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)

H05B 45/00 **EN E-1348962** 2020 12 23 **3295770**
(86) EP16059778 2016 05 02 2016723288

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-LICHTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2015 05 08 15167020
(72) HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VROEGOP, Aart, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 45/20 **EN E-1348963** 2020 12 23 **2892306**
(86) JP13066601 2013 06 17 2013832489

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 31 2012191015
(72) HORIE, Hideyoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1060 Naruda (JP)

H05B 45/20 **EN E-1348964** 2020 12 23 **3422818**
2018 06 28 2018180498

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN TASCHENLAMPE UND INTELLIGENTE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201710525257
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H05B 45/37 **EN E-1348965** 2020 12 23 **3544382**
2018 03 23 2018163774

(73) Alfasemi Inc., Taipei City 114, 11F., No. 67, Shitan Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIH, Te-Lung, Taipei City 114, 9F.-1, No.40, Ln. 150, Xingyun St., Neihu Dist (TW)
(72) LIN, Kuo-Chao, Taipei City 116, 7F., No.20-1, Ln. 21, Sec.4, Xinhai Road., Wenshan Dist (TW)

H05B 45/44 **EN E-1348966** 2020 12 23 **3649832**
(86) EP18067961 2018 07 03 2018733912

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR NACHRÜSTUNG IN EINEM VORSCHALTGERÄT UND MIT ERFASSUNG EINES VORÜBERGEHENDEN RÜCKGANGS DER NETZSPANNUNG MITTELS EINES NULLSTROMDETEKTORS
(30) WO 2017 07 06 PCT/CN2017/091937
(30) EP 2017 09 11 17190278
(72) MALYNA, Dmytro, Viktorovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHANG, Luna, X, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LIU, Yuanqiang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN MEEL, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE HEER GALISTEO, Raimundo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/48 **DE E-1348967** 2020 12 23 **3163979**
2016 10 24 2016195283

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) EIN LICHTMODUL UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTMODULS
(30) DE 2015 10 30 102015221358
(72) Bormann, Uwe, 89520 Heidenheim, Albrecht-Dürer-Strasse 56 (DE)
(72) Blum, Dirk, 72076 Tübingen, Im Rotbad 57 (DE)
(72) Reichenecker, Thomas, 72070 Tübingen, Sandäckerstrasse 44 (DE)

H05B 47/10 **EN E-1348968** 2020 12 23 **3370483**
2018 02 27 2018158818

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8502, 2-1 Minamimatsuda-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 01 2017038828
(72) KIDO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) IDO, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATAOKA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HATTORI, Sadayoshi, Kyoto 601-8502, c/o Nintendo Co., Ltd. 2-1 Minamimatsuda-cho, Higashikujo Minami-ku (JP)

H05K 1/02 **DE E-1348969** 2020 12 23 **2873308**
(86) EP13061808 2013 06 07 2013729650

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) LEITERPLATTE MIT EINER STÖRWELLEN AUSSENDENDEN HOCHFREQUENZBAUGRUPPE
(30) DE 2012 07 10 102012106174
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, Hermann-Burte-Strasse 33 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1348970** 2020 12 23 **3578019**
(86) KR18002914 2018 03 13 2018777878

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE MIT VERBINDER UND ERDUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN POTENZIALEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 28 20170039201
(72) KIM, Hyung Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 2304-3202 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Min-Seok, Seoul 05555, 326-2203 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Sigwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 503 48 Deogyeong-daero 1499beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13631, A-544 164 Tancheonsang-ro Bundang-gu (KR)

H05K 1/18 **EN E-1348971** 2020 12 23 **3285555**
2017 03 15 2017161179

(73) Delta Electronics Inc., Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND LEITERPLATTE
(30) TW 2016 08 15 105125893
(72) KU, Chen-Wei, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(72) LIN, Yao-Chien, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(72) LIN, Xin-Hung, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)

H05K 3/20 **EN E-1348972** 2020 12 23 **3491901**
(86) IB17054629 2017 07 28 2017751141

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) ANWENDUNG VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN AUF EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN SUBSTRAT
(30) GB 2016 07 28 201613051
(30) GB 2017 06 14 201709427
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ELFASSY, Naomi, 9727929 Jerusalem, 621 Hadaf Hayomi Street (IL)
(72) THYGELBAUM, Stanislav, 5964244 Bat Yam, 11 David Raziel Street (IL)

H05K 3/36 **EN E-1348973** 2020 12 23 **3331114**
(86) ES16070569 2016 07 27 2016829906

(73) Zamora Gil, Amadeo Fernando, 08025 Barcelona, Marina 257, 5º 2ª (ES)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR STROM-, SIGNAL- UND/ODER DATENANLAGEN
(30) ES 2015 07 29 201531125
(72) Zamora Gil, Amadeo Fernando, 08025 Barcelona, Marina 257, 5º 2ª (ES)

H05K 5/00 **DE E-1348974** 2020 12 23 **3189716**
(86) EP15068210 2015 08 06 2015748034

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) STEUERGERÄTEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2014 09 03 102014217552
(72) ALBERT, Andreas, 91315 Höchstadt/Aisch, Am Forsthaus 1 (DE)
(72) BAUER, Gerhard, 91322 Gräfenberg, Thuisbrunn 25 (DE)
(72) HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, Giesbethweg 1 (DE)
(72) KEUTEN, Matthias, 90518 Altdorf, Heumarkt 1 (DE)
(72) NOVAK, Michael, 90425 Nürnberg, Kleinreuther weg 140 (DE)
(72) SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, Schlossbergstrasse 15 (DE)
(72) WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, Reuthweg 4 (DE)

H05K 5/00 **DE E-1348975** 2020 12 23 **3305045**
(86) EP16000804 2016 05 14 2016722792

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
(30) DE 2015 05 27 102015006537
(30) DE 2015 06 08 102015007471
(72) GÖBEL, Jens, 30655 Hannover, Gr. Buchholzer Kirchweg 18 (DE)
(72) REHBEIN, Klaus, 31174 Schellerten, Heideweg 5 (DE)
(72) WUSTRACK, Tobias, 30455 Hannover, Davenstedter Holz 62 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1348976** 2020 12 23 **3214908**
(86) JP15078642 2015 10 08 2015853891

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ARTIKELN
(30) JP 2014 10 31 2014223333
(72) HORITANI Yoshiki, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KISHIKAWA Mikio, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IMAAKI Naomi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

H05K 7/14 **EN E-1348977** 2020 12 23 **3537858**
2018 10 22 2018201800

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 03 08 107108197
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City 821, 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1348978** 2020 12 23 **3127410**
(86) US15024202 2015 04 03 2015773426

(73) Upsite Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 4900 Lang Ave NE Suite 204 (US)
(54) LUFTSTROMABLENKPLATTENSYSTEM
(30) US 2014 04 03 201461974773 P
(72) VEINO, Clint, Hampstead, New Hampshire 03841, 65 Collette Dr. (US)
(72) LONG, Bruce, Corrales, New Mexico 87048, 200 Bencsics Rd. (US)
(72) STRONG, Lars, Santa Fe, New Mexico 87508, 157 Nine Mile Rd. (US)

H05K 9/00 **EN E-1348979** 2020 12 23 **3420786**
(86) KR17003638 2017 04 03 2017789800

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ABSCHIRMUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 29 20160052622
(72) BANG, Jung-Je, Suwon-si Gyeonggi-do 16561, 1210 Sambu Renaissance Officetel 730 Gwonseon-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16602, 101-412, Sangwoo Apt. 751-17 Maesonggosaek-ro Gwonson-gu (KR)
(72) YE, Jae-Heung, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 102-501, Ecovill 291, Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 524-1203, Yangjimaeul Geumho Hanyang 5-danji Apt. Naejeong-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6113-3702, Gwanggyo Centraltown e-Pyeonhansesang Apt. 76 Central town-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jun-Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6001-204, 36 Centraltown-ro 22 beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H05K 13/00 **EN E-1348980** 2020 12 23 **3484255**
(86) JP16070345 2016 07 08 2016908201

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PRODUKTIONSPLANERSTELLUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSPLANERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) YAMASHITA, Yukihiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1348981** 2020 12 23 **3280239**
(86) JP15060216 2015 03 31 2015887591

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISCHE SPLEISSVORRICHTUNG
(72) CHI Xiao Dong, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1348982** 2020 12 23 **3220730**
(86) JP14079866 2014 11 11 2014905944

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE
(72) OYAMA Shigeto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KUBOTA Tomokatsu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1348983** 2020 12 23 **3376842**
(86) JP15081467 2015 11 09 2015908248

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BIEGEVORRICHTUNG
(72) DEGURA, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1348984** 2020 12 23 **3410834**
(86) JP16052623 2016 01 29 2016887959

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND FERTIGUNGSLINIE
(72) SHIBATA, Mitsuhiko, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 12 30

A01B 39/18 **EN E-1348985** 2020 12 30 **3590317**
2019 07 03 2019184119

(73) Torrico S.r.l., 36053 Gambellara (VI), Via Torri di Confine 6 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BODENBEARBEITUNG VON OBST-UND WEINGÄRTEN
(30) IT 2018 07 05 201800006953
(72) PEGORARO, Giovanni, 36053 Gambellara (VI), c/o Torrico S.r.l. Via Torri di Confine 6 (IT)

A01B 51/00 **DE E-1348986** 2020 12 30 **3414981**
2018 06 12 2018177300

(73) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsslberg, Straßfeld 46 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) DE 2017 06 13 102017112982
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsslberg, Straßfeld 46 (AT)

A01B 69/00 **EN E-1348987** 2020 12 30 **3071009**
(86) US14066610 2014 11 20 2014864043

(73) Rowbot Systems LLC, Minneapolis, MN 55415, 400 South 4th Street Suite 401-210 (US)
(54) ROBOTERPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER FUNKTIONEN IN AGRARSYSTEMEN
(30) US 2013 11 20 201361906643 P
(72) CAVENDER-BARES, Kent, Minneapolis, MN 55415, c/o Rowbot Systems LLC 400 South 4th Street Suite 401-210 (US)
(72) LOFGREN, Joseph, B., Minneapolis, MN 55415, c/o Rowbot Systems LLC 400 South 4th Street Suite 401-210 (US)

A01C 7/04 **EN E-1348988** 2020 12 30 **3574734**
2019 04 26 2019171456

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SAATGUTVEREINZELUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEINER MONTAGE
(30) US 2018 06 01 201815995565
(72) GARNER, Elijah, Milan, IL 61265, c/o John Deere Seeding ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
(72) BORKGREN, Stanley, Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

A01C 7/08 **EN E-1348989** 2020 12 30 **3545740**
2019 03 08 2019161564

(73) Matermacc S.p.A., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Gemona, 18 (IT)
(54) SAATGUTVERTEILERKOPF FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
(30) IT 2018 03 26 201800003966
(72) BOSCO, Gabriele, 33033 Codroipo (UD), 59, Via Ermes di Colloredo (IT)
(72) BIASIN, Giuliano, 33098 Valvasone Arzene (PN), 15, Via Respotia (IT)

A01D 34/00 **DE E-1348990** 2020 12 30 **3440913**
2018 08 02 2018186965

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SICH SELBSTTÄTIG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2017 08 11 102017118402
(72) BLUM, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1348991** 2020 12 30 **3533311**
2019 02 28 2019159954

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES ROBOTERSYSTEM
(30) KR 2018 02 28 20180024834
(72) LEE, Jaehoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Jongjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongseong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Dongkyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/416 **EN E-1348992** 2020 12 30 **3434094**
2018 05 30 2018175074

(73) Tecomec S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Strada Della Mirandola 11 (IT)
(54) SCHNEIDKOPF FÜR EINEN KANTENTRIMMER
(30) IT 2017 07 24 201700084226
(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, VIA SAN BARTOLOMEO 38 (IT)

A01D 34/68 **EN E-1348993** 2020 12 30 **3583834**
2019 05 13 2019174034

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) NABENKLINGENANORDNUNG FÜR RASENMÄHER MIT SICHERHEITSSYSTEM
(30) IT 2018 05 15 201800005399
(72) VILLANOVA, Mr. Marco, 31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA TV, Via Castello, 38 (IT)

A01D 34/78 **EN E-1348994** 2020 12 30 **3103317**
2016 05 26 2016171550

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENMÄHER UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES RASENMÄHERS
(30) SE 2015 06 11 1550796
(72) NILSSON, Johan, 564 34 Bankeryd, Kappsimmarvägen 13 (SE)
(72) LOSDAL, Claes, 554 48 Jönköping, Per Hörbergsväg 20 (SE)
(72) SVENNUNG, Johan, 574 91 Vetlanda, Föreda Nordholmen 1 (SE)
(72) ANNVIK, Anna, 561 46 Huskvarna, Övragärdesvägen 32 (SE)
(72) JOHANNSON, Anneli, 566 33 Habo, Lundgatan 193 (SE)
(72) MEJEGÅRD, Peter, 556 28 Jönköping, Ravingatan 25 D (SE)
(72) KELEKIDIS, Panajottis, 560 30 Tenhult, Störvägen 15 (SE)
(72) FINLÖV, Martin, 556 26 Jönköping, Hovslätts Skogsväg 31 (SE)

A01D 41/12 **EN E-1348995** 2020 12 30 **3322280**
(86) CA16050823 2016 07 13 2016823596

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

A01D 43/08 **EN E-1348996** 2020 12 30 **3024315**
(86) EP14065942 2014 07 24 2014742239

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNG FÜR ENTLADEVORRICHTUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINEN
(30) BE 2013 07 24 201300509
(72) BOYDENS, Joachim, B-8210 Zedelgem, Veldegemsestraat 85 (BE)
(72) DEPESTEL, Bernard E. D., B-8730 Oedelem, Karel Stroobandtstraat 12 (BE)
(72) MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, Heidestraat 14 (BE)
(72) VANYSACKER, Pieter, B-8470 Moere, Provincieweg 109 (BE)
(72) VIAENE, Karel M. C., B-8890 Moorslede, Roeselaarsestraat 29 (BE)

A01D 45/02 **EN E-1348997** 2020 12 30 **3516943**
2019 01 25 2019153829

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) PFLÜCKWALZENANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) US 2018 01 30 201815883609
(72) Fredricks, Eric, Davenport, Iowa 52801, 301 East 2nd Street, Apartment 402 (US)
(72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)

A01D 89/00 **EN E-1348998** 2020 12 30 **3357324**
2018 01 23 2018152967

(73) ROC GROUP S.r.l, 47824 Poggio Torriana (RN), Via delle Industrie 2 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) IT 2017 02 01 201700010720
(72) UBALDI, Raffaele, 47824 POGGIO TORRIANA (RIMINI), ROC S.R.L. VIA DELLE INDUSTRIE, 2 (IT)

A01F 15/07 **EN E-1348999** 2020 12 30 **3400785**
2018 05 03 2018170661

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) NETZMESSERANORDNUNG
(30) US 2017 05 07 201715588654
(72) SIMMONS, Scott C., Lititz, Pennsylvania 17543, 335 Balmer Road (US)
(72) PETERSON, Charles B., West Grove, Pennsylvania 19390, 8 East Hunter Creek Lane (US)

A01F 15/07 **DE E-1349000** 2020 12 30 **3459340**
2018 07 17 2018183840

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) ZUFÜHREINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON WICKELMATERIAL IN EINE PRESSKAMMER EINER RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2017 09 25 102017122138
(72) Vagnier, Vincent, 88170 Saint Menge, 2 Rue le Faubourg (FR)
(72) Vaillant, Jean- Francois, 57130 Ancy Sur Moselle, 24 Route de Noveant (FR)

A01F 25/20 **EN E-1349001** 2020 12 30 **3376850**
(86) EP16077852 2016 11 16 2016795382

(73) William Taylor (Import/Export) Limited, Co Londonderry BT51 4NU, 56 Cashel Road Coleraine (IE)
(54) ARBEITSGERÄT ZUR HANDHABUNG VON TIERFUTTER
(30) GB 2015 11 16 201520198
(72) TAYLOR, William, Macosquin, Coleraine County Londonderry BT51 4NU, 56 Cashel Road, (GB)

A01G 3/053 **EN E-1349002** 2020 12 30 **3468342**
(86) SE17050462 2017 05 09 2017810633

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) KLINGENANORDNUNG FÜR EINE SCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) SE 2016 06 08 1650802
(72) KNOPF, Daniel, 89233 Neu-Ulm, Im Brittle 24 (DE)
(72) LUGERT, Martin, 89312 Günzburg, George-Elser-Strasse 25 (DE)
(72) BESSERER, Bernhard, 89264 Weissenhorn, Tannenweg 6 (DE)
(72) LOCHER, Ottmar, 89079 Ulm-Donaustetten, Donauhalde 25 (DE)

A01G 7/02 **EN E-1349003** 2020 12 30 **3405021**
(86) US16063675 2016 11 23 2016869308

(73) Local Urban Vegetables, LLLP, Beverly Hills, California 90212, 238 South Bedford Drive (US)
(54) PFLANZENWACHSTUMSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 11 23 201562259002 P
(72) GASMER, Morris, Beverly Hills, CA 90212, 238 South Bedford (US)
(72) BOERMA, Martin, Beverly Hills, CA 90212, 238 South Bedford Drive (US)
(72) IUNGERICH, Jonathan, Beverly Hills, CA 90212, 238 South Bedford Drive (US)
(72) DOHRMAN, Steve, Beverly Hills, CA 90212, 238 South Bedford Drive (US)

A01G 9/12 **EN E-1349004** 2020 12 30 **3253194**
(86) IB15050900 2015 02 06 2015704856

(73) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(73) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)
(54) BEWEGLICHE STÜTZE UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN UND TRAINIEREN EINER ODER MEHRERER ZWEIGE BEIM PFLANZENANBAU
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(72) Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)

A01G 18/70 **EN E-1349005** 2020 12 30 **3136836**
(86) CA15050321 2015 04 17 2015786447

(73) Vineland Research and Innovation Centre, Vineland Station ON L0R 2E0, Victoria Avenue North (CA)
(54) ABSCHRAMMERNTE VON PILZEN
(30) US 2014 04 28 201461985266 P
(72) VAN DE VEGTE, John, Cambridge, Ontario N1T 1Y8, 151 Green Vista Drive (CA)
(72) LAWSON, Michael, Burlington, Ontario L7R 1V9, 2106 Paisley Avenue (CA)
(72) RENFREW, John, Dundas, Ontario L9H 1L8, 9-99 York Road (CA)
(72) MATHEW, Koshy, Ajax, Ontario L1T 0M8, 21 Shell Drive (CA)

A01G 25/02 **EN E-1349006** 2020 12 30 **3387897**
(86) JP16083531 2016 11 11 2016872758

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)
(54) EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH
(30) JP 2015 12 09 2015240098
(72) NOGUCHI, Koji, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1, Namiki (JP)

A01G 25/16 **EN E-1349007** 2020 12 30 **3273771**
(86) EP15056488 2015 03 26 2015713435

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) DRUCKMINDERUNGSELEMENT
(72) MAAG, Markus, 89081 Ulm, Margarete-Steiff-Strasse 33 (DE)
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Birkenweg 9 (DE)

A01G 31/00 **EN E-1349008** 2020 12 30 **3597035**
(86) JP18018028 2018 05 10 2018798672

(73) Elm Inc., Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, 2398, Kaseda Miyabara (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAATPAPIERS FÜR HYDROPONISCHE KULTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAATPAPIERS
(30) JP 2017 05 11 2017094399
(72) MIYAHARA, Takakazu, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, c/o Elm Inc. 2398, Kaseda Miyabara (JP)
(72) OBAG, John Cedric Villanueva, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, c/o Elm Inc. 2398, Kaseda Miyabara (JP)

A01H 1/02 **EN E-1349009** 2020 12 30 **3223601**
(86) NZ15050199 2015 11 26 2015862304

(73) Ovink, Willem Hendrik Klein, Whakatane 3192, 271 Station Road RD 2 (NZ)
(73) Horwood, David, Opotiki 3198, Papanui Road RD 2 (NZ)
(54) POLLENAPPLIKATOR
(30) NZ 2014 11 28 70244914
(72) HORWOOD, David, Opotiki, 3198, Papanui RD RD2 (NZ)

A01H 4/00 **EN E-1349010** 2020 12 30 **3153014**
(86) JP15065332 2015 05 28 2015803135

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) MITTEL UND VERFAHREN FÜR INDUKTION VON PFLANZEN-KALLUS
(30) JP 2014 06 06 2014117832
(72) NAKANO Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) ASAMI Tadao, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YAMAGAMI Ayumi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) OSADA Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) OHTANI Misato, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) DEMURA Taku, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

A01J 5/017 **EN E-1349011** 2020 12 30 **3287005**
2011 02 09 2017191601

(73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
(54) MELKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR DARREICHUNG EINES MELKBECHERS ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TIER
(30) IE 2010 02 10 20100071
(72) HARTY, Edmond, Patrick Senior, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)
(72) HARTY, Edmond, Patrick Junior, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)
(72) HARTY, John, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)

A01J 5/08 **EN E-1349012** 2020 12 30 **3451820**
(86) SE17050426 2017 05 03 2017722178

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) KARTUSCHE UND ZWISCHENSTÜCK FÜR EINEN MELKBECHER UND MELKBECHER MIT DIESER KARTUSCHE UND DEM ZWISCHENSTÜCK
(30) SE 2016 05 04 1650605
(72) SAMUELSSON, David, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) ANDERSSON, Anna, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/01 **EN E-1349013** 2020 12 30 **3462846**
(86) EP16061949 2016 05 26 2016731518

(73) Costello, Lorraine, Ashbourne, County Meath, 14 Cluain Ri (IE)
(54) VIEHUNTERBRINGUNGSANLAGE
(72) Costello, Lorraine, Ashbourne, County Meath, 14 Cluain Ri (IE)

A01K 67/02 **EN E-1349014** 2020 12 30 **3275311**
(86) JP16051465 2016 01 19 2016768118

(73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON EIERSTÖCKEN VON MEERESFISCHEN, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES KULTURMEDIUMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIERN ODER BEFRUCHTETEN EIERN VON MEERESFISCHEN
(30) JP 2015 03 26 2015065124
(72) ENDO, Taku, Saiki-shi, Oita 876-1204, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Oita Marine Biological Technology Center 508-8 Ariakeura Tsurumi (JP)
(72) KUMAKURA, Naoki, Saiki-shi, Oita 876-1204, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Oita Marine Biological Technology Center 508-8 Ariakeura Tsurumi (JP)
(72) ADACHI, Shinji, Hakodate-shi, Hokkaido 041-8611, c/o Faculty of Fisheries Sciences Hokkaido University 3-1-1 Minatocho (JP)

A01K 67/027 **EN E-1349015** 2020 12 30 **3348140**
2013 03 15 2018158960

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) DURCH HISTIDIN MANIPULIERTE LEICHTKETTIGE ANTIKÖRPER UND GENETISCH MODIFIZIERTE NAGER ZUR ERZEUGUNG DAVON
(30) US 2012 03 16 201261611950 P
(30) US 2012 12 13 201261736930 P
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01M 1/14 **EN E-1349016** 2020 12 30 **3099159**
(86) GB15050121 2015 01 20 2015700795

(73) Killgerm Group Limited, Ossett, Yorkshire WF5 9AJ, Wakefield Road (GB)
(54) INSEKTENFALLE
(30) GB 2014 01 28 201401451
(72) MCGOWAN, Neil, Ossett Yorkshire WF5 9AJ, c/o Killgerm Group Limited Wakefield Road (GB)
(72) LEIGH, Zaphod, Ossett Yorkshire WF5 9AJ, c/o Killgerm Group Limited Wakefield Road (GB)

A01M 7/00 **EN E-1349017** 2020 12 30 **3095326**
2016 05 06 2016168622

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
(30) US 2015 05 19 201514716071
(72) Hammer, Curtis R, Bettendorf, IA 52722, 5705 Emily Rd. (US)
(72) Fisher, Patrick J, W Des Moines, IA 50266, 9364 Winterberry Dr. (US)
(72) Wu, Dolly, Silvis, IL 61282, 1275 33rd Ave Cr. (US)
(72) Humpal, Richard A, Ankeny, IA 50021, 3268 NW 89th Ave. (US)

A01N 1/02 **EN E-1349018** 2020 12 30 **3416482**
(86) EP17053041 2017 02 10 2017706968

(73) Addax Biosciences S.r.l., 10132 Torino, Strada Mongreno, 247 (IT)
(54) SÄUREFREIES GLYOXAL ALS FIXIERMITTEL FÜR HISTOLOGISCHE PRÄPARATE
(30) IT 2016 02 18 UB20160829
(72) BUSSOLATI, Giovanni, 10126 Torino, Strada Mongreno, 247, (IT)

A01N 25/00 **EN E-1349019** 2020 12 30 **2922397**
(86) GB13053065 2013 11 21 2013821702

(73) EDEN RESEARCH PLC, North Yorkshire YO61 3FE, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold York (GB)
(54) KONSERVIERUNGSSTOFFE
(30) GB 2012 11 21 201220940
(72) ABREY, Alexander John, York Yorkshire YO61 3FE, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold (GB)
(72) BROOKS, Kenneth William, York Yorkshire YO61 3FE, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold (GB)
(72) GILL, Sir Arthur Benjamin Norman, York Yorkshire YO61 3FE, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold (GB)
(72) NEWITT, Clive Roland, York Yorkshire YO61 3FE, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold (GB)

A01N 25/00 **EN E-1349020** 2020 12 30 **3295793**
2017 09 14 2017191179

(73) Dr. Tezza S.r.l., 37050 Angiari (Verona), Viale del Lavoro 326 (IT)
(54) UMWELTVERTRÄGLICHE ABBAUBARE RODENTIZID-FORMULIERUNGEN
(30) IT 2016 09 16 201600093280
(72) Tezza, Pierluigi, 37050 Angiari (Verona), DR TEZZA S.R.L. Viale del Lavoro, 326 (IT)
(72) De Giovannini, Roberto, 64021 Giulianova (Teramo), Via degli Artisti, 1 (IT)
(72) Cellinese, Francesco, 64032 Atri (Teramo), Contrada Borea San Domenico, 13 (IT)

A01N 41/04 **EN E-1349021** 2020 12 30 **3562307**
(86) EP17080160 2017 11 23 2017823027

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE SILBERVERBINDUNG
(30) EP 2016 12 27 16206932
(72) APPAVOO, Shanthi, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) IYER, Vidula, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SALGAONKAR, Neha, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A01N 43/653 **EN E-1349022** 2020 12 30 **3403504**
2017 05 16 2017171416

(73) Rotam Agrochem International Company Limited, Hong Kong, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan (HK)
(54) FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROTHIOCONAZOLE UND CHLOROTHALONIL
(72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan, Hong Kong N/A, Rotam Agrochem International Company Limited Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street (CN)

A01N 59/16 **DE E-1349023** 2020 12 30 **2352377**
(86) EP09065540 2009 11 20 2009784062

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BAUTEILS MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2008 11 24 102008059164
(72) DOYE, Christian, 13156 Berlin, Uhlandstr. 48 (DE)
(72) KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, Krampnitzer Weg 11 (DE)
(72) PYRITZ, Uwe, 13599 Berlin, Faucherweg 10 A (DE)

A01N 59/16 **EN E-1349024** 2020 12 30 **3379930**
(86) EP16076820 2016 11 07 2016797481

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 11 27 PCT/EP2015/196697
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400 099 Chakala Andheri East, Hindustan Unilever Ltd. Unilever House B.D. Sawant Marg (IN)
(72) GARG, Yatin, Mumbai 400 099 Chakala Andheri East, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg (IN)
(72) HEGISHTE, Swapnil, Ravikant, Mumbai 400099 Chakala Andheri East, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg. (IN)
(72) TOMAR, Nikita, Mumbai 400 099 Chakala Andheri East, Hindustan Unilever Ltd. Unilever House BD Sawant Marg (IN)
(72) WU, Guohui, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A21C 5/00 **DE E-1349025** 2020 12 30 **3620054**
2019 07 15 2019186300

(73) WP Kemper GmbH, 33397 Rietberg, Lange Straße 8 - 10 (DE)
(54) TEIGBAND-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2018 09 07 102018215277
(72) Engelmeier, Christian, 33397 Rietberg, Steinstraße 4 (DE)

A21C 11/04 **EN E-1349026** 2020 12 30 **3549447**
2018 04 06 2018166201

(73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) MASCHINE ZUM FORMEN VON TEIG FÜR BACKWAREN
(72) MOLLO, Marco, 12051 Alba, corso Europa 73 (IT)
(72) ARAGONE, Giovanni, 15067 Novi Ligure, Via Crosa Maccarina 1 (IT)

A21D 2/18 **FR E-1349027** 2020 12 30 **3313188**
(86) FR16051505 2016 06 21 2016739229

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) VERWENDUNG EINES BROTVERBESSERERS UND BROTZUBEREITUNGSVERFAHREN FÜR VORGEBACKENE BROTLAIBE MIT LAGERUNG OHNE EINFRIEREN, DAS DEN BROTVERBESSERER VERWENDET
(30) FR 2015 06 29 1556077
(72) BLAREAU, François, 59700 Marcq en Baroeul, 22 Allée des Charmes (FR)
(72) BONNARDEL, Pascal, 59700 Marcq en Baroeul, 170 Rue du Quesne (FR)
(72) DE BLESER, Davy, 1745 Opwijk, Broevink 13 (BE)
(72) WENTWORTH, Richard, 59126 Linselles, 133 Rue de Wervicq (FR)

A21D 13/064 **EN E-1349028** 2020 12 30 **3537881**
(86) GB17053352 2017 11 08 2017808115

(73) Direct Food Ingredients Limited, Macclesfield, Cheshire SK11 6JZ, The Bull & Gate 70 Waters Green (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN AUS PARTIKULÄREN MISCHUNGEN
(30) GB 2016 11 10 201618990
(72) WAREING, Mark, Macclesfield Cheshire SK11 6JZ, c/o Direct Food Ingredients Limited The Bull & Gate 70 Waters Green (GB)

A22B 5/00 **EN E-1349029** 2020 12 30 **3716771**
(86) EP19064541 2019 06 04 2019727433

(73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RÜCKMELDEDATEN, DIE DIE QUALITÄT DER VON EINEM BEDIENER DURCHGEFÜHRTEN LEBENSMITTELVERARBEITUNG ANZEIGEN
(30) EP 2018 06 06 18176282
(72) SIGURDSSON, Bjarni Sigthor, 221 Hafnarfjördur, Tradarberg 21 (IS)
(72) THORODDSEN, Gunnar Atli, 107 Reykjavik, Hagamel 44 (IS)
(72) ADALSTEINSSON, Sigurdur Halldor, 112 Reykjavik, Hladhamrar 46 (IS)
(72) GUDJONSDOTTIR, Stella, 101 Reykjavik, Eggertsgata 6 (IS)
(72) THORSTEINSSON, Thomas, 200 Kopavogi, Borgarholtsbraut 25 (IS)
(72) EIDSSON, Thröstur Snaer, 200 Kopavogur, Reynigrund 11 (IS)

A22C 13/00 **DE E-1349030** 2020 12 30 **2859796**
2014 08 19 2014181373

(73) Casetech GmbH, 29699 Bomlitz, August-WOlff-Strasse 13 (DE)
(54) Lebensmittelhülle mit biozider Ausstattung und Verfahren zu deren Herstellung
(30) DE 2013 08 29 102013014301
(72) Krallmann, Anton, 29683 Bad Fallingbostel, Edith Stein Weg 22 (DE)
(72) Henze-Wethkamp, Heinrich, 29664 Walsrode, Sieverdinger Kirchweg 8 (DE)

A23C 9/158 **EN E-1349031** 2020 12 30 **2967094**
(86) US14020837 2014 03 05 2014774486

(73) Prolacta Bioscience, Inc., City of Industry, CA 91746, 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(54) MENSCHLICHE MILCHPRODUKTE MIT HOHEM FETTGEHALT
(30) US 2013 03 13 201361779781 P
(72) ELSTER, Scott, City of Industry, CA 91746, c/o Prolacta Bioscience, Inc. 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(72) FOURNELL, Joe, City of Industry, CA 91746, c/o Prolacta Bioscience 757 Baldwin Park Blvd. (US)
(72) EAKER, Scott, City of Industry, CA 91746, c/o Prolacta Bioscience, Inc. 757 Baldwin Park Blvd. (US)

A23C 11/00 **EN E-1349032** 2020 12 30 **3410866**
(86) EP17052438 2017 02 03 2017702885

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) WEISSERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 02 04 16154267
(72) LESER, Martin, 1053 Bretigny-sur-Morrens, Chemin de Champ Petau 36 (CH)
(72) STUDER, Marianne, 1054 Morrens, Ch. de la Marionnaz 1 (CH)
(72) PIPE, Christopher, James, 1006 Lausanne, Avenue du Servan 22 (CH)
(72) LORET, Chrystel, 1012 Lausanne, Chemin de la Fauvette 81 (CH)
(72) REH, Christoph, 1066 Epalinges, Chemin des Roches 32b (CH)
(72) WAKSMAN, Lucile, 3012 Bern, Engeriedweg 1 (CH)
(72) HEINE, Manuel, 3510 Konolfingen, Stockhornstrasse 2 (CH)
(72) FRIES, Lennart, 1006 Lausanne, Ch. de Bonne-Espérance 7 (CH)

A23C 11/00 **DE E-1349033** 2020 12 30 **3620059**
2018 09 06 2018192920

(73) Hochland SE, 88178 Heimenkirch, Kemptener Strasse 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES, BEVORZUGT VEGANEN, LEBENSMITTELPARTIKULATES AUF MANDELMEHLBASIS
(72) HERRMANN-BÜRK, Dirk Michael, 88279 Amtzell, Geiselharz 40/6 (DE)
(72) MAHLER, Marie-Luise, 88161 Lindenberg, Kohlstattweg 10 (DE)

A23G 3/42 **EN E-1349034** 2020 12 30 **3599879**
(86) NL18050176 2018 03 21 2018716002

(73) Coöperatie Avebe U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
(54) GELATINEFREIE, MIT LUFT DURCHSETZTE SÜSSWARENPRODUKTE, SCHAUMSTRUKTURIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 03 21 17162116
(72) BAKKER, Wybren, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) KLIJNSTRA, Gertjan, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) TOMASOA, David Thomas Benjamin, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)

A23G 9/26 **EN E-1349035** 2020 12 30 **3638049**
(86) EP18065833 2018 06 14 2018730787

(73) Unilever PLC, London, EC4Y 0DY, Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERPACKUNG VON GEFRORENEN KONFEKTPRODUKTEN
(30) EP 2017 06 15 17176213
(72) ORDEGNO, Monica, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23K 50/40 **EN E-1349036** 2020 12 30 **3334290**
(86) IB16054748 2016 08 05 2016758279

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) METHODEN WOBEI MORPHOMETRISCHE MESSUNGEN EINES KLEINEN HUNDES SIND VERWENDET, UM DESSEN ERNÄHRUNG ZU VERBESSERN
(30) US 2015 08 11 201562203710 P
(30) US 2015 10 15 201562242107 P
(72) BOUTHEGOURD, Jean-Christophe, 95110 Sannois, 24 Boulevard Gambetta (FR)
(72) GORE, Asa, St. Louis, Missouri 63129, 6213 Hawkins Farm Place (US)

A23L 3/34 **EN E-1349037** 2020 12 30 **2785205**
(86) US12063655 2012 11 06 2012854061

(73) Anitox Corporation, Lawrenceville, GA 30043, 1055 Progress Circle (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE MISCHUNG AUS ALDEHYDEN, ORGANISCHEN SÄUREN UND ESTERN ORGANISCHER SÄUREN
(30) US 2011 11 30 201161565276 P
(72) PIMENTEL, Julio, Buford, GA 30519, 3206 Windgate Drive (US)
(72) RICHARDSON, Kurt, Maysville, GA 30558, 585 Pritchett Road (US)

A23L 3/46 **DE E-1349038** 2020 12 30 **3474683**
(86) EP17000695 2017 06 14 2017735388

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES KONZENTRATS IN EINER ANLAGE ZUM ZERSTÄUBUNGSTROCKNEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 06 23 102016007636
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstraße 10 (DE)
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23a (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, Coesfelder Straße 161 (DE)

A23L 7/10 **FR E-1349039** 2020 12 30 **3170408**
2016 11 22 2016200109

(73) Chamtor S.A., 51110 Bazancourt, Route de Pomacle Les Sohettes CS30004 (FR)
(73) MCN Biotech S.A.S., 77700 Serris, 3 Cours du Tage (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GLUKOSESIRUP MIT GERINGEM GLUTENGEHALT
(30) FR 2015 11 23 1561274
(72) VALETTE, Jan, 51100 REIMS, 21 avenue d'Epernay (FR)
(72) de CHERISEY, Imanol, 08300 RETHEL, 4, rue Lucien Drapier (FR)
(72) NEDJMA, Mustapha, 77700 SERRIS, 3, Cours du Tage (FR)

A23L 19/00 **FR E-1349040** 2020 12 30 **3603415**
2018 07 30 2018306030

(73) Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 84029 Avignon, 74 rue Louis Pasteur (FR)
(54) EXTRAKTIONSVERFAHREN VON PHENOLVERBINDUNGEN
(72) TOMAO, Valérie, 84310 Morières les Avignon, 41 rue P. Cézanne (FR)
(72) MALAPERT, Aurelia, 26110 Nyons, 14 rue Jean-Pierre André (FR)

A24B 15/24 **EN E-1349041** 2020 12 30 **3545775**
2012 04 25 2019166698

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ISOLIERUNG VON VERBINDUNGEN AUS PFLANZEN DER NICOTIANA-SPEZIES, DIE ALS AROMASTOFF VERWENDBAR SIND
(30) US 2011 04 27 201113095277
(72) HEGE BYRD, Crystal Dawn, Lexington, NC North Carolina 27295, 603 George Hege Road (US)
(72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 5208 Mountain View Road (US)
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 130 Northpond Lane (US)

A24C 5/34 **EN E-1349042** 2020 12 30 **3009015**
2015 09 14 2015184999

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) IN EINEM IN DER TABAKINDUSTRIE VERWENDETEN MESSKOPF BEWEGLICHES SCHUTZELEMENT FÜR STABFÖRMIGE ELEMENTE, INSBESONDERE STABABSCHNITTE UND/ODER ENDLOSSTÄBE, UND ZUGEHÖRIGER MESSKOPF
(30) PL 2014 10 14 40975314
(72) MAMERSKI, Marcin, 26-600 Radom, ul. Sucha 2/15 (PL)
(72) GRUSZKA, Pawel, 26-600 Bielicha, Bielicha 70C (PL)

A24D 3/02 **EN E-1349043** 2020 12 30 **3527084**
2019 02 18 2019157838

(73) MONTRADE S.p.A., 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES MATERIALS AUF EIN SICH BEWEGENDES SUBSTRAT
(30) IT 2018 02 20 201800002848
(72) GIANNINI, Antonella, I-40132 BOLOGNA, c/o MONTRADE S.P.A. Via Armando Sarti, 6 (IT)
(72) MONZONI, Alberto, I-40132 BOLOGNA, c/o MONTRADE S.P.A. Via Armando Sarti, 6 (IT)

A24D 3/04 **EN E-1349044** 2020 12 30 **3167727**
2015 11 16 2015003263

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) RAUCHARTIKEL
(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 7/00 **EN E-1349045** 2020 12 30 **3508077**
(86) CN17099531 2017 08 29 2017845409

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN HERAUSZIEHEN EINES ZIGARETTENENDES
(30) CN 2016 08 30 201610773268
(72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Chengya, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Shunliang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

A24F 40/05 **EN E-1349046** 2020 12 30 **3370551**
(86) EP16074425 2016 10 12 2016781396

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM SCHWINGUNGSFÄHIGEN ELEMENT
(30) EP 2015 11 02 15192636
(72) ZUBER, Gerard, CH-1055 Froideville, Route du Chalet à Gobet 2 (CH)
(72) BONNELY, Samuel, CH-2036 Cormondrèche, Rue des Préels 8D (CH)

A24F 40/10 **EN E-1349047** 2020 12 30 **3554290**
(86) EP17080862 2017 11 29 2017804914

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER KARTUSCHE UND EINEM BYPASS-LUFTEINLASS
(30) EP 2016 12 19 16205103
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/465 **EN E-1349048** 2020 12 30 **3506771**
(86) EP17067161 2017 07 07 2017735567

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTOR
(30) EP 2016 08 31 16186683
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 42/10 **EN E-1349049** 2020 12 30 **3542591**
(86) EP17079535 2017 11 17 2017803879

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRATS
(30) EP 2016 11 18 16199649
(72) ROBERT, Jacques, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Planches 38 (CH)
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 1421 Fontaines sur Grandson, Route de Mauborget 19 (CH)
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1349050** 2020 12 30 **3199042**
2016 02 12 2016155414

(73) Zhu, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518000, 1011, Huiying commerce building Shajing street center road Baoan District (CN)
(54) KERAMISCHER VERDAMPFER MIT AUSWECHSELBAREM E-LIQUID-SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN DAMIT
(30) WO 2016 01 26 PCT/CN2016/072144
(72) Zhu, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518000, 1011, Huiying commerce building Shajing street center road Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1349051** 2020 12 30 **3245886**
2015 11 03 2017170076

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFINHALATOREN
(30) GB 2014 11 11 201420045
(72) GILL, Mark, Watford, Hertfordshire WD24 4JP, c/o Relco UK Ltd Imperial Way (GB)
(72) VANKO, Daniel, Watford, Hertfordshire WD24 4JP, c/o Relco UK Ltd Imperial Way (GB)
(72) BRVENIK, Lubos, London, NW6 6SL, 72 Kempe Road (GB)

A24F 47/00 **EN E-1349052** 2020 12 30 **3508079**
(86) CN17099527 2017 08 29 2017845407

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) DRUCKLUFTINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 31 201610791004
(72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Chengya, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) GONG, Weimin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Shunliang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LUO, Hongyong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1349053** 2020 12 30 **3558037**
(86) EP17079671 2017 11 17 2017801695

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) NACHFÜLLSYSTEM FÜR AEROSOLINHALATOR
(30) EP 2016 12 23 16206774
(72) STALDER, Roland, 8055 Zurich, Gutstrasse 91 (CH)
(72) WALDERN, Frederick, 8057 Zurich, Schaffhauserstrasse 76 (CH)
(72) PAUL, Samuel John, Ballymena Antrim BT44 9EU, 136 Ballywatermoy Road Glarryford (GB)

A41D 27/20 **EN E-1349054** 2020 12 30 **3278682**
2017 08 07 2017185194

(73) Under Armour, Inc., Baltimore, MD 21230, 1020 Hull Street (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT TAILLENBANDTASCHE
(30) US 2016 08 05 201615229224
(72) LE, Cam Yen, Baltimore MD 21230, c/o Under Armour, Inc. 1020 Hull Street (US)
(72) BAUMER, Joshua, Baltimore, MD 21230, c/o Under Armour, Inc. 1020 Hull Street (US)
(72) RODRIGUEZ, Gabriel, Baltimore, MD 21230, c/o Under Armour, Inc. 1020 Hull Street (US)
(72) DOUVILLE, Allison, Baltimore, MD 21230, c/o Under Armour, Inc. 1020 Hull Street (US)

A43B 1/04 **EN E-1349055** 2020 12 30 **2919606**
(86) US13068843 2013 11 07 2013808282

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHOBERTEILS
(30) US 2012 11 15 201261727010 P
(30) US 2013 07 17 201313944675
(72) BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1349056** 2020 12 30 **3095344**
2010 11 04 2016178416

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER ANKERUNGSELEMENTE ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER
(30) US 2009 12 03 630642
(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Meschter, James C., Beavertson, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Taylor, Danielle L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1349057** 2020 12 30 **3509454**
(86) US17050465 2017 09 07 2017768923

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FLEXIBLE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGELEMENT
(30) US 2016 09 08 201615259802
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1349058** 2020 12 30 **3369333**
2014 02 12 2017002033

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERMATERIAL MIT MEHREREN SCHWEISSNAHTZONEN
(30) US 2013 02 13 201313766065
(72) Berend, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Beye, Douglas A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) Le, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A44C 5/24 **FR E-1349059** 2020 12 30 **3085265**
2015 04 23 2015164867

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR ARMBAND
(72) Catanese, Rocco, 2502 Bienne, Rue des Hirondelles 5 (CH)

A45C 13/30 **DE E-1349060** 2020 12 30 **3410887**
(86) EP17051482 2017 01 25 2017705559

(73) Hoffmann, Carsten, 81925 München, Oberföhringerstrasse 24 (DE)
(54) TRAGESYSTEM ZUM TRAGEN EINES GEGENSTANDES
(30) DE 2016 02 03 102016101876
(30) DE 2016 05 17 102016208412
(72) DEUSCHL, Carina, 81667 München, Wörthstrasse 20 (DE)
(72) HOFFMANN, Carsten, 81925 München, Oberföhringerstrasse 24 (DE)

A45D 1/10 **EN E-1349061** 2020 12 30 **3065590**
(86) US14064082 2014 11 05 2014860385

(73) Kiss Nail Products, Inc., Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) LOCKENWICKLERVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2013 11 08 201361901969 P
(30) US 2014 01 09 201414151559
(72) LEE, Kyoung Hak, Plainview, NY 11803, 54 Jamaica Avenue (US)

A45D 2/02 **DE E-1349062** 2020 12 30 **3151697**
(86) EP15062402 2015 06 03 2015728471

(73) WIK Far East Ltd., Hong Kong, Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road (CN)
(54) HAARFORMGERÄT
(30) DE 2014 06 06 202014102652 U
(72) KOCK, Marwin, 45239 Essen, Zur Wöllenbök 20 (DE)
(72) TEMPEL, Robert, 47441 Moers, Am Geldermannshof 131 (DE)

A45D 40/24 **EN E-1349063** 2020 12 30 **3566616**
2018 05 08 2018171334

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
(54) MEHRFACHBEFÜLLUNGSBEHÄLTER FÜR STIFTFÖRMIGE INHALTE UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG DAVON
(72) HO, Yoon, 04386 Seoul, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)
(72) MINHO, Yu, 04386 Seoul, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)
(72) EUDDEUM, Han, Seoul 04386, C/o Amorepacific Corporation 100, Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)

A45D 40/26 **EN E-1349064** 2020 12 30 **3515242**
(86) EP17074111 2017 09 22 2017772043

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) WISCHELEMENT MIT KONZENTRISCHEN SCHÜRZEN
(30) FR 2016 09 23 1658967
(72) DRUGEON, Lionel, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) LEBRAND, Jean-Marc, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) DELBOVE, William, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) LEBRUN, Antoine, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45F 3/04 **DE E-1349065** 2020 12 30 **3622850**
2019 07 01 2019183590

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) RÜCKENTRAGVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN AKKUPACK
(30) EP 2018 09 17 18194891
(72) NORDMANN, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
(72) HERRMANN, Markus, 70736 Fellbach, Zeppelinstr. 28 (DE)
(72) WAGNER, Daniel, 73650 Winterbach, Im Sterrenberg 2 (DE)
(72) ZELLER, Markus, 73527 Schwäbisch-Gmünd/Herlikhofen, Lilienweg 4 (DE)
(72) KOLB, Joachim, 71638 Ludwigsburg, Tilsiter Str. 4 (DE)
(72) PFEIFER, Markus, 71364 Winnenden, Kopernikusstr. 7 (DE)

A45F 3/14 **FR E-1349066** 2020 12 30 **3512374**
(86) FR17052288 2017 08 28 2017771800

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) TRAGEGURTZEUG MIT BRUSTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 09 13 1658490
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, 110 chemin de l'Abbaye (FR)
(72) PHILIBERT, Pauline, 84240 La Tour d'Aigues, 249 rue du Dr. Medvedowsky (FR)

A45F 3/14 **FR E-1349067** 2020 12 30 **3512375**
(86) FR17052293 2017 08 28 2017793685

(73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
(54) GURT ZUM TRAGEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 09 13 1658493
(72) FORTIER, Frédéric, 84240 La Bastide Des Jourdans, Quartier de Chambauld (FR)
(72) GILBERT, Philippe, 13610 Le Puy Sainte Reparade, 1506 route Départementale 561 (FR)

A45F 3/18 **EN E-1349068** 2020 12 30 **2969829**
(86) US14022428 2014 03 10 2014779698

(73) CamelBak Products, LLC, Petaluma, CA 94954, 2000 South McDowell Suite 200 (US)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER MIT VERSCHLUSSRÜCKHALTEMECHANISMEN
(30) US 2013 03 13 201361779084 P
(30) US 2013 07 29 201361859662 P
(30) US 2014 03 06 201414199817
(72) LATHAM, Matthew W., Dixon, CA 95620, 1100 Windmill Drive (US)
(72) SULLIVAN, Derek Gavin, Oakland, CA 94602, 1511 Leimert Boulevard (US)

A47B 9/00 **DE E-1349069** 2020 12 30 **3456220**
2017 09 13 2017190950

(73) ELABO GmbH - ein Unternehmen der euromicron Gruppe, 74564 Crailsheim, Roßfelder Str. 56 (DE)
(54) ARBEITSPLATZSYSTEM MIT FLEXIBLER MONTAGEFLÄCHE
(72) MAYWALD, Horst, 74564 Crailsheim, Schlehenhain 11 (DE)

A47B 88/00 **DE E-1349070** 2020 12 30 **3542672**
2011 11 02 2019173554

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELBESCHLAG ZUR FRONTBLENDENBEFESTIGUNG
(30) AT 2010 11 23 19392010
(72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, Haldenweg 44 (AT)
(72) HOFFMANN, Benjamin, 6850 Dornbirn, Bürglegasse 32 (AT)

A47B 88/90 **DE E-1349071** 2020 12 30 **3606382**
(86) AT18060060 2018 03 08 2018712428

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENWAND
(30) AT 2017 04 05 502722017
(72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, Förstergasse 21 (AT)
(72) SCHWARZMANN, Günter, 6850 Dornbirn, Feldgasse 12a (AT)

A47B 96/20 **DE E-1349072** 2020 12 30 **3402368**
(86) EP17050225 2017 01 05 2017700120

(73) Siegfried und André Schelbach L GbR, 32758 Detmold, Westerfeldstr. 4 (DE)
(54) MÖBELPLATTE MIT GEHRUNGSKANTE
(30) DE 2016 01 15 202016100189 U
(72) SCHELBACH, Siegfried, 32756 Detmold, Parkweg 27 (DE)
(72) HINSE, Dirk, 59510 Lippetal, Auf dem Brink 1 (DE)

A47C 1/032 **DE E-1349073** 2020 12 30 **3120732**
2016 07 05 2016001495

(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL
(30) DE 2015 07 22 102015111946
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 21/02 **DE E-1349074** 2020 12 30 **3544470**
(86) EP17080180 2017 11 23 2017823029

(73) Tecnoservice KG/SAS D. Wegleiter H. & Co., 39011 Lana, Dr. J. Köllenspergerstrasse 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÜFTUNG VON DECKEN UND ÄHNLICHEM
(30) IT 2016 11 28 201600120229
(72) WEGLEITER, Hubert, 39011 Lana, Dr.J.Köllenspergerstrasse 8 (IT)

A47C 27/08 **EN E-1349075** 2020 12 30 **3646759**
2019 02 28 2019160029

(73) Zhejiang Xiangneng Sleep Technology Stock Co., Ltd, Tongxiang, Zheijiang 314506, No. 1380, Guangming Rd Economic Development Zone (CN)
(54) MATRATZE MIT VERSTELLBARER WEICHHEIT
(30) CN 2018 10 31 201811286255
(72) FU, Cunwei, Tongxiang, Zheijiang 314506, Zhejiang Xiangneng Sleep Technology Stock Co., Ltd No. 1380, Guangming Rd Economic Development Zone (CN)
(72) GUO, Feng, Tongxiang, Zheijiang 314506, Zhejiang Xiangneng Sleep Technology Stock Co., Ltd No. 1380, Guangming Rd Economic Development Zone (CN)

A47C 27/14 **EN E-1349076** 2020 12 30 **3412180**
(86) JP17004120 2017 02 03 2017747607

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZFOLIENKERNMATERIAL
(30) JP 2016 02 04 2016020035
(72) HISAMATSU, Katsunori, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)
(72) TAKAYAMA, Atsuo, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)
(72) HASHIMOTO Keiichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP Corporation 5 Satsuki-cho (JP)

A47D 5/00 **DE E-1349077** 2020 12 30 **3474705**
(86) EP17069666 2017 08 03 2017748485

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WICKELTISCH MIT INTEGRIERTER SPENDEREINHEIT
(30) DE 2016 08 24 102016215918
(72) SCHLESS, Günther, 46485 Wesel, Notteboomstege 1 (DE)

A47F 3/00 **EN E-1349078** 2020 12 30 **3220779**
(86) EP15076699 2015 11 16 2015794926

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) ANZEIGESTÄNDER
(30) DK 2014 11 20 201470719
(72) ISLAS, Martin Urrutia, 8000 Aarhus, Marselis Boulevard 129 (DK)
(72) LARSEN, Finn Flou, 7323 Give, Torvegade 40 (DK)
(72) SØGÅRD, Jørgen, 7250 Hejnsvig, Mejerivej 4 (DK)
(72) PEDERSEN, Jan Nørup, 6000 Kolding, Mejløvænget 20 (DK)
(72) DULA, Mikulás, 272 01 Kladno, Svýcarská 2436 (CZ)
(72) MAYER, Zdenek, 253 01 Hostivice, Novotného 971 (CZ)
(72) LEHKY, Frantisek, 273 53 Hostoun, Nová 301 (CZ)

A47J 19/02 **EN E-1349079** 2020 12 30 **3342315**
2017 03 20 2017161799

(73) Foshan City Shunde Jutian Electric Appliance Co., Ltd., Foshan Guangdong 528305, No.3, Xinyou Road Ronggui Town Shunde District (CN)
(54) ENTSAFTER
(30) CN 2016 12 30 201621482830 U
(30) CN 2017 02 24 201720180174 U
(72) LE, Meiyi, Foshan, Guangdong 528305, FOSHAN CITY SHUNDE JUTIAN ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD. NO.3, Xinyou Road, Ronggui Town, Shunde District (CN)

A47J 31/44 **EN E-1349080** 2020 12 30 **3638085**
(86) EP18065613 2018 06 13 2018729983

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KAPSELERKENNUNG
(30) EP 2017 06 13 17175635
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) FOURNIER, Micha l, 1993 Veysonnaz, Route d'Epran 33 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1349081** 2020 12 30 **3664670**
(86) EP18071090 2018 08 03 2018746226

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZUR VERWENDUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSAUFSCHÄUMVORRICHTUNG KONFIGURIERTER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINER FLÜSSIGKEITSSAUGLEITUNG
(30) EP 2017 08 09 17185589
(72) CASTELLI, Cristiano, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CAMPANA, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/52 **EN E-1349082** 2020 12 30 **3569115**
2019 05 01 2019172146

(73) Foshan Hojid Electrical Equipment Ltd, Foshan, Guangdong 528500, No. 286 (Factory 2), Hefu Road Hecheng Street Gaoming District (CN)
(73) Cai, Jianming, Zhanjiang, Guangdong 524005, No. 8 Haining Road Xiashan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KAFFEEVERARBEITUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAFFEEMASCHINE
(30) CN 2018 05 16 201810467298
(72) CAI, Jianming, Guangdong 524005, No. 8, Haining Road, Xiashan District, Zhanjiang, (CN)
(72) HE, Shaobo, Foshan, Guangdong 528500, No. 286 (Factory 2), Hefu Road, Hecheng Street, Gaoming District, (CN)

A47J 37/08 **EN E-1349083** 2020 12 30 **3622865**
2018 11 07 2018204863

(73) Jiangmen City Xinhui Henglong Innovative Housewares, Co., Ltd., 529100 Jiangmen Guangdong, Dawei Folk Enterprise Industrial Park Yong'an Village Huicheng Town Xinhui District (CN)
(54) AUTOMATISCHER WENDETOASTER
(30) CN 2018 09 13 201811068125
(72) Nie, Huayao, Jiangmen, Guangdong 529100, JIANGMEN CITY XINHUI HENGLONG INNOVATIVE HOUSEWARES CO., LTD. Dawei Folk Enterprise Industrial Park,Yong'an Village, Huicheng Town, Xinhui District (CN)

A47K 5/00 **DE E-1349084** 2020 12 30 **3379987**
(86) EP16078370 2016 11 22 2016805029

(73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstrasse 27 (DE)
(54) BEHÄLTERBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 11 24 102015120279
(72) LANGLOTZ, Christian, 22525 Hamburg, Melanchthonstr. 27 (DE)
(72) KUBOTEIT, Stefan, 22525 Hamburg, Melanchthonstr. 27 (DE)
(72) DUSIL, Karin, 22525 Hamburg, Melanchthonstr. 27 (DE)
(72) BROCKMANN, Marie, 22525 Hamburg, Melanchthonstr. 27 (DE)

A47K 13/16 **EN E-1349085** 2020 12 30 **3469971**
2016 05 06 2018208175

(73) Tranzonic Companies, Cleveland, OH 44143, 26301 Curtiss-Wright Parkway (US)
(73) Vuylsteke, Kenneth F., Rancho Santa Fe, California 92067, 16811 Via de Santa Fe 724 (US)
(73) Blanchard, Michael Duane, Knoxville, Tennessee 37931, 2530 Westcott Blvd (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BLATTMATERIAL
(30) EP 2015 05 12 15001414
(72) Vuylsteke, Kenneth F., Rancho Santa Fe, CA California 92067, 16811 Via de Santa Fe 724 (US)
(72) Blanchard, Michael Duane, Knoxville, TN Tennessee 37931, 2530 Westcott Blvd (US)
(72) Rist, Atilla, 86167 Augsburg, Stettiner Str.3 (DE)
(72) Van Reenen, Hans, 2564 AW Den Hague, Laan van Meedervoort 1026 (NL)

A47L 1/06 **DE E-1349086** 2020 12 30 **3214988**
(86) EP15074698 2015 10 26 2015787532

(73) Göttler, Karl, 86745 Hohenaltheim, Schloßstrasse 13 (DE)
(54) HANDREINIGER
(30) DE 2014 11 06 102014116206
(72) Göttler, Karl, 86745 Hohenaltheim, Schloßstrasse 13 (DE)

A47L 5/36 **DE E-1349087** 2020 12 30 **3541258**
(86) EP16077676 2016 11 15 2016795340

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGER
(72) ÖSTERLE, Markus, 71566 Althütte, Oststrasse 24 (DE)
(72) HENSEL, Maic, 71522 Backnang, Glemsweg 6 (DE)
(72) KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, Jasminweg 5 (DE)

A47L 7/00 **DE E-1349088** 2020 12 30 **2996532**
(86) EP14059825 2014 05 14 2014724079

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STAUBABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2013 05 17 13168219
(72) APPEL, Hans, 81377 München, Buschrosenweg 1 (DE)
(72) WAHLE, Quirin, 80634 München, Hirschbergstrasse 20c (DE)

A47L 9/04 **DE E-1349089** 2020 12 30 **3496585**
(86) EP17069288 2017 07 31 2017746092

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) FEUCHTREINIGUNGSGERÄT MIT EINER REINIGUNGSWALZE
(30) DE 2016 08 04 102016114415
(72) WINDORFER, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 52222 Stolberg, Ilexweg 6 (DE)
(72) SCHWEPPE, Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)

A47L 9/04 **EN E-1349090** 2020 12 30 **3508103**
2018 11 20 2018207133

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) REINIGUNGSKOPF MIT REINIGUNGSROLLEN FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2018 01 05 201862614328 P
(72) O'BRIEN, John P., Newton, MA Massachusetts 02460, 38 Otis Street (US)
(72) BURBANK, Eric, Lexington, MA Massachusetts 02421, 576 Marrett Road (US)

A47L 9/16 **EN E-1349091** 2020 12 30 **3453298**
(86) KR17004658 2017 05 02 2017792884

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2016 05 03 20160054854
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KO, Jungmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EO, Soohan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1349092** 2020 12 30 **3344104**
(86) EP15070140 2015 09 03 2015759442

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) SYSTEM AUS ROBOTISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNGEN
(72) HARGERMARCK, Anders, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 11/283 **DE E-1349093** 2020 12 30 **3597093**
2019 07 01 2019183574

(73) Hawig Maschinenfabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 64625 Bensheim, Schwanheimer Str. 141 (DE)
(54) NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR NASSREINIGUNG EINER BODENFLÄCHE
(30) DE 2018 06 29 102018210731
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, Kurt-Schumacher Str.7 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1349094** 2020 12 30 **2255719**
(86) JP09001258 2009 03 23 2009725929

(73) Sumitomo Bakelite Company Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome (JP)
(54) VENTILEINHEIT ZUR ENTLÜFTUNGSVERHINDERUNG FÜR EIN ÜBERROHR
(30) JP 2008 03 24 2008075345
(72) ASAI, Hideaki, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co. Ltd. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HARATA, Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, c/o Akita Sumitomo Bake Co. Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Aizome-machi Tsuchizakiminato (JP)
(72) TOYOTA, Yoshiki, Akita-shi Akita 011-8510, c/o Akita Sumitomo Bake Co. Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Aizome-machi Tsuchizakiminato (JP)

A61B 1/00 **DE E-1349095** 2020 12 30 **3420882**
2018 06 07 2018176484

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) KAMERAOBJEKTIV FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOP
(30) DE 2017 06 16 102017113274
(72) KHETTAL, Ali, 12435 Berlin, Herkomer Straße 8 (DE)
(72) WEISE, Fabian, 10437 Berlin, Lychener Straße 67 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1349096** 2020 12 30 **3457952**
(86) US17052200 2017 09 19 2017781236

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) ANASTOMOTISCHER DRAINAGESTENT
(30) US 2016 09 19 201662396524 P
(72) GRAY, Jeff, Sudbury, MA 01776, 11 Allene Avenue (US)
(72) BANNON, Bryan, Duxbury, MA 02332, 40 Parkers Grove Lane (US)
(72) DONOVAN, Ryan R., Santa Clara, CA 95051, 3400 Rayanna Avenue (US)
(72) ECKERLINE, Katharine, Boston, MA 02113, 91 Prince Street Apt. 21 (US)

A61B 1/00 **EN E-1349097** 2020 12 30 **3488760**
2018 11 27 2018208516

(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) TASTENSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE SKOPIE ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERRÜCKMELDUNG OHNE NOTWENDIGKEIT EINES DIREKTEN SICHT- ODER AKTIVIERUNGSTESTS
(30) US 2017 11 27 201715823218
(72) Hale, Eric, Vancouver, Washingten 98665, c/o KARL STORZ Imaging, Inc. 7112 NW 25th Ave (US)

A61B 5/00 **EN E-1349098** 2020 12 30 **2552299**
(86) JP11056670 2011 03 14 2011713379

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT, FOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHRENS
(30) JP 2010 03 29 2010075662
(72) MIYASATO, Takuro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1349099** 2020 12 30 **2712543**
2013 09 25 2013186001

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Mapping von Elektropotentialen
(30) US 2012 09 26 201213626959
(72) Massarwa, Fady, Baka El Gharbiya 3010000, Alkholafaa Al Rasheden P.O. Box 1864 (IL)
(72) Ilan, Ido, 20692 Yokneam, 8 Nahal Arugot St (IL)

A61B 5/00 **EN E-1349100** 2020 12 30 **3125760**
(86) US15024151 2015 04 02 2015772590

(73) BiliBaby, LLC, Bryn Mawr, PA 19010, 404 Valley Glen Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BILIRUBINSPIEGEL BEI NEUGEBORENEN
(30) US 2014 04 02 201461973885 P
(72) CLEMENTE, Matthew, Carmel IN 46032, c/o Bilibaby, LLC 13939 Danube Dr. (US)
(72) STAVIS, George, Dobbs Ferry, NY 10522, 55 Appleston Place (US)
(72) MELIKECHI, Noureddine, Dover, DE 19904, 195 Pine Valley Road (US)
(72) STAVIS, Robert, Bryn Mawr, PA 19010, 404 Valley Glen Drive, (US)

A61B 5/00 **EN E-1349101** 2020 12 30 **3407777**
(86) US17014921 2017 01 25 2017744828

(73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
(54) OCT-BILDGEBUNGSKATHETER MIT LAG-KORREKTUR
(30) US 2016 01 25 201662286918 P
(72) CHRISTENSEN, Bjarne, B., Redwood City CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1349102** 2020 12 30 **3600009**
(86) US18025191 2018 03 29 2018721888

(73) Progenity, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(54) SCHLUCKBARE VORRICHTUNG MIT LOKALISIERUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2017 03 31 201762480187 P
(30) US 2017 08 03 201762540873 P
(72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla California 92037, 520 Sea Lane (US)
(72) LIU, Yi, Brookline Massachusetts 02446, 185 Freeman Street Apt 248 (US)
(72) BECHTEL, Kate Lee Ann, Pleasant Hill California 94523, 107 Hardy Circle (US)
(72) WAHL, Christopher Loren, La Jolla California 92037, 756 Bonair Street (US)

A61B 5/01 **EN E-1349103** 2020 12 30 **3515299**
(86) NL17050616 2017 09 19 2017849880

(73) Delseni Holding B.V., 6001 AC Weert, Graafschap Hornelaan 163 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBILDGEBUNG EINES KÖRPERTEILS EINES LEBENDEN SÄUGETIERS
(30) NL 2016 09 22 2017511
(72) KLEEVEN, Antonius Maria, 5961 TB Horst, p/a Mito Medical Products B.V. Hertog van Gelresingel 27 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1349104** 2020 12 30 **2701580**
(86) US12034323 2012 04 19 2012717018

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN MIT NIERENERKRANKUNGEN
(30) US 2011 04 29 201161480544 P
(30) US 2011 04 29 201161480532 P
(30) US 2012 03 20 201213424479
(30) US 2012 03 20 201213424525
(30) US 2012 03 20 201213424429
(72) SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, 5355 Oxford St. North (US)
(72) MANDA, VenKatesh, R., Stillwater, MN 55082, 11644 McKusick Rd. North (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, 40 Pleasant Lane W. (US)

A61B 5/0215 **EN E-1349105** 2020 12 30 **3021740**
(86) US14047260 2014 07 18 2014827043

(73) Endophys Holdings, LLC, Dallas, TX 75201, Thanksgiving Tower, Suite 3500 1601 Elm Street (US)
(54) BLUTDRUCKANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2013 07 18 201361847847 P
(72) PURDY, Phillip, Douglas, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center Dept of Radiology 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) JENNINGS, Ronald, Bruce, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center Dept of Radiology 5323 Harry Hines Blvd. (US)

A61B 5/044 **EN E-1349106** 2020 12 30 **3367896**
(86) EP16075992 2016 10 27 2016790548

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SIGNALISIERUNG EINES AORTENKLAPPENZUSTANDS
(30) EP 2015 10 28 15191832
(72) SCHAEFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAHYOUN, Cherif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HANSIS, Eberhard, Sebastian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/053 **EN E-1349107** 2020 12 30 **3649934**
2018 11 21 2018460066

(73) Uniwersytet w Bialymstoku, 15-328 Bialystok, Ul. Swierkowa 20 B (PL)
(54) VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION IN DER ELEKTRISCHEN IMPEDANZ-TOMOGRAFIE
(30) PL 2018 11 08 42769718
(72) Szymanski, Krzysztof R., 15-337 Bialystok, ul. Pulaskiego 125 m. 35 (PL)
(72) Walczyk, Cezary J., 15-635 Klepacze, ul. Przejazd 5 (PL)

A61B 5/06 **EN E-1349108** 2020 12 30 **3614920**
(86) US18029958 2018 04 27 2018790656

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, IP Law Group 605 North 5600 West (US)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM MIT MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR NADELANORDNUNGEN
(30) US 2017 04 27 201762491037 P
(72) LINDEKUGEL, Eric, W., Salt Lake City UT 84106, 1381 Hudson Avenue (US)
(72) PRINCE, Matthew, J., West Jordan UT 84084, 7698 W. Ash Briar Lane (US)

A61B 5/08 **EN E-1349109** 2020 12 30 **3616611**
2007 06 01 2019188946

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER ZEICHEN
(30) US 2006 06 01 803657 P
(72) HENEGHAN, Conor, Milltown Dublin, 41 Saint Columbanus Road (IE)
(72) HANLEY, Conor, Dublin, 5 Charlemont Terrace Crofton Road, Dun Laoghaire (IE)
(72) FOX, Niall, Offaly, Aharney Tullamore (IE)
(72) DE CHAZAL, Philip, Monkstown County Dublin, 9 Verona Queens Park (IE)

A61B 5/083 **FR E-1349110** 2020 12 30 **3510924**
2018 11 13 2018206041

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) BEATMUNGSGERÄT FÜR DIE HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG MIT ANZEIGE DER CO2-TENDENZ
(30) FR 2018 01 11 1850225
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92160 ANTONY, c/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) RIGOLLOT, Marceau, 92160 ANTONY, c/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) BADAT, Bilal, 92160 ANTONY, c/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

A61B 5/145 **EN E-1349111** 2020 12 30 **2877093**
(86) EP13065763 2013 07 25 2013745027

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) BATTERIELOSE FUNKTION EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 07 27 201213559648
(72) MCKEE, Michael C., Arlington Heights, Illinois 60004, 922 N. Chicago Avenue (US)
(72) NICHOLAS, Michael G., Wheeling, Illinois 60090-2453, 1168 Middlebury Lane B1 (US)
(72) RAMEY, Blaine E., Indianapolis, Indiana 46204, 225 E. North Street Apt. 2603 (US)

A61B 5/15 **EN E-1349112** 2020 12 30 **3154429**
(86) US15035326 2015 06 11 2015805748

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) PROBENAUSGABESYSTEM
(30) US 2014 06 13 201462011609 P
(72) LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, 11 Little Tree Road (US)
(72) COX, Janine A., Stoughton, Massachusetts 02072, 25 Jordan Drive (US)

A61B 5/15 **EN E-1349113** 2020 12 30 **3373813**
(86) US16060903 2016 11 08 2016864829

(73) Neoteryx, LLC, Torrance, CA 90501, 421 Amapola Avenue (US)
(54) PLASMAEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 10 201562253577 P
(30) US 2016 11 07 201615345079
(72) KUSHON, Stuart, A., Carson, CA 90745, 21105 Shearer Avenue (US)
(72) ZAMBA, Gene, Carson, CA 90745, 21105 Shearer Avenue (US)
(72) RUDGE, James, Byron, Carson, CA 90745, 21105 Shearer Avenue (GB)
(72) JARING, Carolyn, Carson, CA 90745, 21105 Shearer Avenue (US)

A61B 6/00 **EN E-1349114** 2020 12 30 **3135199**
2015 10 16 2015190319

(73) PhantomX GmbH, 10117 Berlin, c/o Dr. Paul Jahnke Charité Universitätsmedizin Berlin Charitéplatz 1 (DE)
(54) MODELL UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM ABBILDUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 08 13 202015104282 U
(72) JAHNKE, Paul, 10997 Berlin, Wrangelstraße 43 (DE)
(72) SCHEEL, Michael, 10437 Berlin, Lychener Strasse 39 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1349115** 2020 12 30 **3251599**
(86) CN15095342 2015 11 23 2015879713

(73) Hefei Meyer Optoelectronic Technology Inc., Hefei, Anhui 230088, No.668, Wangjiang West Road High & New Tech Industry Development Zone (CN)
(54) COMPUTERTOMOGRAFIEVERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES TOMOGRAFISCHEN BILDES MIT EINER COMPUTERTOMOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 30 201510050900
(72) TIAN, Ming, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) LIN, Maoxian, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) JIANG, Dong, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) WANG, Yu, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) FANG, Yong, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Youyuan, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Hefei Anhui 230088, No.668 Wangjiang West Road High&New Tech Industry Development Zone (CN)

A61B 6/12 **DE E-1349116** 2020 12 30 **3626176**
2018 09 19 2018195330

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ANWENDERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGER UND BILDGEBENDES SYSTEM
(72) Regensburger, Alois, 91058 Erlangen, Junkersstr. 20 (DE)

A61B 7/00 **EN E-1349117** 2020 12 30 **3078948**
(86) JP15050176 2015 01 06 2015725974

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) MECHANISMUS ZUR AKKUMULATION VON AKUSTIK- UND SCHWINGUNGSINFORMATIONEN, AKUSTIK- UND VIBRATIONSERFASSUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 07 01 2014136353
(30) JP 2014 09 07 2014181814
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) MAEDA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) AOI Kosuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) UCHIKAWA Ryuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) SUGIMOTO Eiji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKENAKA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

A61B 7/00 **EN E-1349118** 2020 12 30 **3282950**
(86) EP16058395 2016 04 15 2016727133

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER HERZ- UND/ODER ATEMWEGSERKRANKUNG EINER PERSON
(30) EP 2015 04 16 15163872
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WERTH, Jan Valentin Wendelin Sebastian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1349119** 2020 12 30 **1712182**
2005 04 14 2005425222

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) Verfahren zur Ultraschalldetektion und Lokalisierung von Mikrobläschen-Kontrastmittel und Verfahren zum Verabreichen von Arzneimitteln mittels Mikrobläschen-Träger
(72) Trucco, Andrea, 16100 Genova, v. Val D'Astico 13/11 (IT)
(72) Cecchini, Daniele, 16143 Genova, v. Cellini 9/17 (IT)
(72) Di Resta, Luca, 84128 Salerno, v. Aurofino12 (IT)

A61B 8/00 **EN E-1349120** 2020 12 30 **3522788**
(86) JP17035994 2017 10 03 2017795079

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 10 07 2016198891
(72) UMEZAWA Kohtaro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHINGU Mitsuhiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKA Kazuhito, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 8/08 **EN E-1349121** 2020 12 30 **3681404**
(86) EP18074352 2018 09 10 2018762876

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDVERARBEITUNG
(30) EP 2017 09 14 17191027
(72) KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BELT, Harm, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARKS, Godefridus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GIJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIU, Hong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/02 **EN E-1349122** 2020 12 30 **3549533**
2013 11 05 2019168942

(73) C.R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM VAKUUM
(72) Schlarb, Rory M., Paradise Valley, NJ 85253, 5535 N. 71st Place (US)
(72) Van Liere, Chad C., Phoenix, AZ 85042, 8416 S. 15th Way (US)

A61B 17/00 **EN E-1349123** 2020 12 30 **3461422**
2012 01 19 2018189830

(73) Access Closure, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5452 Betsy Ross Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER GEFÄSSPUNKTUR
(30) US 2011 01 19 201161434412 P
(72) Uchida, Andy, Los Altos, CA 94022, 662 Los Ninos Way (US)
(72) Spizuoco, Anthony P., San Francisco, CA 94117, 330 Fillmore Street Apt. 1 (US)
(72) To, Kevin, San Jose, CA 95129, 6979 Chantel Court (US)
(72) Lim, Florencia, Union City, CA 94587, 2710 Cherry Blossom Way (US)
(72) Sershen, Scott R., Redwood City, CA 94061, 1629 Palm Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1349124** 2020 12 30 **2910195**
2012 09 24 2015162654

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) BIEGSAMER IMPLANTATEINFÜHRER
(30) US 2011 09 23 201113242085
(72) Sengun, Mehmet Ziya, Raynham, MA Massachusetts 02767, DePuy Mitek, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) Piccirillo, Justin M., Raynham, MA Massachusetts 02767, DePuy Mitek, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) Miller, Gerome, Raynham, MA Massachusetts 02767, DePuy Mitek, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) Stephen, Arthur G., Raynham, MA Massachusetts 02767, DePuy Mitek, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1349125** 2020 12 30 **2922480**
(86) US13071060 2013 11 20 2013856790

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) KATHETER IN EINEM BEUTEL OHNE ZUSÄTZLICHE VERPACKUNG
(30) US 2012 11 20 201213682420
(72) CONWAY, Anthony, J., Chatfield, MN 55923, 599 Prospect Street (US)
(72) GRINDE, Sarah, L., Spring Grove, MN 55974, 401 West Main Street (US)

A61B 17/064 **EN E-1349126** 2020 12 30 **2870924**
2014 11 06 2014192145

(73) C.R. BARD, INC., Murray Hill New Jersey 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) Chirurgisches Befestigungselement
(30) US 2013 11 08 201314075464
(72) Ranucci, Kevin J., Warwick, Rhode Island 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)
(72) Gupta, Saurav V., Medway, Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/064 **EN E-1349127** 2020 12 30 **3508177**
2011 07 08 2018210103

(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 325 West Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSATZ MEHRERER INTRALUMINALER CHIRURGISCHER KLAMMERN
(30) US 2010 07 08 36265010 P
(30) US 2011 05 28 201113118388
(30) US 2011 06 03 201113153257
(72) GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI 96821, 779 Kaulana Place (US)
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI 96821, 4644 Aukai Avenue (US)

A61B 17/068 **EN E-1349128** 2020 12 30 **2764823**
2014 02 10 2014154519

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Ambossschicht mit Befestigung an einem proximalen Ende eines Endeffektors
(30) US 2013 02 08 201313763078
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, 306 Beech Road (US)
(72) Smith, Bret W., Kings Mills, OH Ohio 45034, 4736 Eastport Drive (US)
(72) Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH Ohio 45241, 3969 Sharonview Drive (US)
(72) Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) Henderson, Cortney E., Loveland, OH Ohio 45140, 191 Hounds Run (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)

A61B 17/068 **EN E-1349129** 2020 12 30 **3297544**
(86) US16032882 2016 05 17 2016730070

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT ENDKAPPEN MIT GREIFMERKMALEN
(30) US 2015 05 19 201514715951
(72) CARDINALE, Michael, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) COHN, Simon, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
(72) KENYON, Mark D., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)

A61B 17/068 **EN E-1349130** 2020 12 30 **3424438**
(86) CN17113789 2017 11 30 2017886906

(73) Beijing Biosis Healing Biological Technology Co., Ltd., Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(54) ANASTOMISCHE/OKKLUSIONSVERSTÄRKENDE REPARATURANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 12 26 201611216405
(72) ZHAO, Bo, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) LI, Xuejun, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) WANG, Hongquan, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) ZHAO, Yanrui, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) FEI, Fulei, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Jinhui, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(72) SUN, Dandan, Beijing 102629, Daxing Biopharmaceutical Industrial Base Beijing Zhongguancun Science Park No.9 Tianfu Street Daxing District (CN)

A61B 17/068 **EN E-1349131** 2020 12 30 **3574847**
2010 04 27 2019187642

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KOMPRESSION VON GEWEBE
(30) US 2009 04 27 430780
(72) WHITMAN, Michael P., New Hope, PA Pennsylvania 18938, 1544 River Road (US)
(72) MALINOUSKAS, Donald, Monroe, CT Connecticut 06468, 15 Carriage Drive (US)
(72) ZEICHNER, David A., Oxford, CT Connecticut 06478, 7 Wychwood Lane (US)

A61B 17/08 **EN E-1349132** 2020 12 30 **3485820**
2017 11 29 2018213883

(73) Moustafa, Moustafa, Beverly Hills, CA 90212, 269 S. Beverly Dr. 406 (US)
(54) MAGNETISCHE WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 16 201615381444
(30) US 2017 06 16 201715625703
(72) Moustafa, Moustafa, Beverly Hills, CA 90212, 269 S. Beverly Dr. 406 (US)

A61B 17/12 **EN E-1349133** 2020 12 30 **3145423**
(86) US15031546 2015 05 19 2015729609

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) DRUCKSYSTEM FÜR ANEURYSMENSTOPP
(30) US 2014 05 20 201462000819 P
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E. County Road 500 N. (US)
(72) HANSEN, Palle, Munk, 4632 Bjaeverskov, William Cook Europe Sandet 6 (DK)

A61B 17/12 **EN E-1349134** 2020 12 30 **3443914**
2011 06 15 2018199257

(73) Codman & Shurtleff, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OKKLUDIERENDEN VORRICHTUNG MIT STRECKBESTÄNDIGEM ELEMENT UND VERANKERUNGSFILAMENT
(30) US 2010 06 16 81669410
(72) LORENZO, Juan, Raynham, MA 02767, c/o Codman & Shurtleff, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) SLAZAS, Robert, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) FORSYTHE, Peter, Raynham, MA 02767, c/o Codman & Shurtleff, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) BODEN, Thomas, Raynham, MA 02767, c/o Codman & Shurtleff, Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) BROWN, Michael, Raynham, MA 02767, c/o Codman & Shurtleff, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1349135** 2020 12 30 **3449845**
2018 08 21 2018190078

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERÄNDERUNG DES LUNGENVOLUMENS
(30) US 2017 08 29 201762551332 P
(30) US 2018 06 26 201816018484
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, Maryland 21050, 1615 Boggs Road (US)

A61B 17/128 **EN E-1349136** 2020 12 30 **3357436**
2018 02 05 2018155158

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR
(30) US 2017 02 06 201762455090 P
(30) US 2018 01 09 201815865843
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/16 **EN E-1349137** 2020 12 30 **2482748**
(86) US10050754 2010 09 29 2010821186

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road Suite 110 (US)
(54) ROBOTERSYSTEM FÜR EIN MEHRZWECKWERKZEUG
(30) US 2010 08 09 401209 P
(30) US 2009 10 01 278066 P
(30) US 2010 03 09 339756 P
(30) US 2010 03 04 339460 P
(72) SUAREZ, Joseph, Plantation, FL 33324, 5 Pine Island Rd Apt 312 (US)
(72) SCHMITZ, Brian D., Fort Lauderdale, FL 33315, 1305 Tangelo Isle (US)
(72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, 1114 Hickory Way (US)
(72) EBBITT, Peter L., Boca Raton, FL 33433, 23077 Old Inlet Bridge Dr. (US)

A61B 17/16 **EN E-1349138** 2020 12 30 **2967592**
(86) US14028594 2014 03 14 2014765433

(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 2220 Luxembourg, 560A, rue de Neudorf (LU)
(54) FAHRER UND ANTRIEBSSYSTEME
(30) US 2013 03 15 201313835624
(72) WOODWARD, Steven, Paul, Shavano Park, TX 78249, C/o Vidacare Corporation 4350 Lockhill Selma Rd Suite 150 (US)

A61B 17/16 **EN E-1349139** 2020 12 30 **3025659**
(86) CN14079578 2014 06 10 2014828953

(73) Cao, Qun, Beijing 100081, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
(73) Li, Chunyuan, Beijing 100081, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
(54) PIEZOCHIRURGISCHER WERKZEUGHALTER UND PIEZOCHIRURGISCHES WERKZEUG DAMIT
(30) CN 2013 07 22 201320435087 U
(72) Cao, Qun, Beijing 100081, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
(72) Li, Chunyuan, Beijing 100081, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)

A61B 17/16 **EN E-1349140** 2020 12 30 **3344165**
(86) US16049899 2016 09 01 2016763694

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ANGETRIEBENER CHIRURGISCHER BOHRER MIT INTEGRIERTEM TIEFENMESSGERÄT MIT EINER SONDE ZUM SCHIEBEN ÜBER DEN BOHRMEISSEL
(30) US 2015 09 03 201562213916 P
(72) CARUSILLO, Steve, Kalamazoo, MI 49004, 8301 N. 26th St. (US)

A61B 17/3205 **DE E-1349141** 2020 12 30 **3154456**
(86) EP15061150 2015 05 20 2015741501

(73) Kliniken der Stadt Köln gGmbH, 51067 Cologne, Neufelder Straße 34 (DE)
(54) PAPILLOTOM FÜR DIE PERKUTANE ENDOSKOPISCHE GASTROSTOMIE
(30) DE 2014 06 10 102014211048
(30) DE 2014 09 09 102014112985
(72) DORMANN, Arno, 51069 Köln, Kemperbachstr. 35 (DE)

A61B 17/34 **EN E-1349142** 2020 12 30 **2952146**
2015 06 03 2015170430

(73) SurgiQuest, Inc., Milford, CT 06460, 333 Quarry Road (US)
(54) TROKARE UND OBTURATOREN
(30) US 2014 06 06 201414298149
(72) Mastri, Dominick, Bridgeport, Connecticut 06606, 302 Cambridge Street (US)
(72) Augelli, Michael, Prospect, Connecticut 06712, 89 Salem Road (US)
(72) Kane, Michael J., Clinton, Connecticut 06413, 3 William Lane (US)

A61B 17/42 **EN E-1349143** 2020 12 30 **2785397**
(86) US12067335 2012 11 30 2012853787

(73) Bioceptive, Inc., New Orleans, Louisiana 70112, 1441 Canal Street Suite 228 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER VORRICHTUNG ODER EINES PHARMAZEUTIKUMS IN EINEN UTERUS
(30) US 2011 12 02 201161566211 P
(72) CAPPIELLO, Benjamin, New Orleans, Louisiana 70115, 1122 Arabella Street (US)
(72) KHURANA, Shuchi Priye, Metairie, Louisiana 70005, 824 Smith Drive (US)
(72) BACHMAN, Alan, Milford, Connecticut 06460, 111 Nicole Drive (US)

A61B 17/72 **EN E-1349144** 2020 12 30 **3134012**
(86) US15027434 2015 04 24 2015719587

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) ZIELVORRICHTUNG ZUR DISTALEN ARRETIERUNG VON MARKNÄGELN
(30) IN 2014 04 25 1131DE2014
(72) PUROHIT, Hitendra, Mumbai 400 016, Johnson House 64-66 Senapati Bapat Marg. Mahim (West) (IN)

A61B 18/12 **EN E-1349145** 2020 12 30 **3199118**
(86) KR15009936 2015 09 22 2015845124

(73) Handok Kalos Medical Inc., Seoul 06235, 132, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 23 20140127193
(30) KR 2014 09 23 20140127194
(72) PARK, Euljoon, Seoul 06102, 103-1402 6 Eonju-ro 116-gil Gangnam-gu (KR)
(72) OH, Jungsoo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15870, 416-2003 328 Beonyeong-ro (KR)
(72) PARK, Jae Hyung, Seoul 08844, 402 5 Seowon 4-gil Gwanak-gu (KR)
(72) JANG, Hyunhwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 15820, 101 12-13 Sanbon-ro 431beon-gil (KR)
(72) SONG, Seungwoo, Seoul 05501, 154-1402 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) WON, Jongsuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13610, 103 10-1 Hwangsaeul-ro 108beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHO, Jiyong, Seoul 08518, B-204 134 Gasan-ro 3-gil Geumcheon-gu (KR)

A61B 18/20 **EN E-1349146** 2020 12 30 **3145428**
(86) US15030562 2015 05 13 2015795742

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM FÜR LASERABLATIONSCHIRURGIE
(30) US 2014 05 20 201414282989
(72) MIAO, Xiaoyu, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DU, Hao, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 18/20 **EN E-1349147** 2020 12 30 **3442458**
(86) US17027067 2017 04 11 2017720644

(73) Cynosure, Inc., Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) SYSTEME ZUR UNBEWACHTEN BEHANDLUNG DES KOPFES ODER HALSES EINER PERSON
(30) US 2016 04 11 201662321141 P
(72) BOLL, James, Auburndale, Massachusetts 02466, 132 Windermere Road (US)
(72) MCCARTHY, Robert D., Maynard, Massachusetts 01754, 28 Tobin Drive (US)
(72) SIERRA, Rafael Armando, Westford, Massachusetts 01886, 3403 Princeton Way (US)
(72) SUTHERLAND, Brian R., Tewksbury, Massachusetts 01876, 4 Edward Street (US)
(72) CAMERON, Allan, South Natick, Massachusetts 01760, 1 Edson Road (US)
(72) WEST, Adrian Mark, Newton, Massachusetts 02465, 23 Wedgewood Road (US)
(72) WINTER, Elizabeth Kneen, Somerville, Massachusetts 02145, 280 Broadway Unit 7 (US)
(72) YOUNG, Kevin, Needham, Massachusetts 02492, 24 Webster Park (US)

A61B 46/10 **EN E-1349148** 2020 12 30 **3302336**
(86) US16034257 2016 05 26 2016804051

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT ABROLLMECHANISMUS
(30) US 2015 06 01 201562168952 P
(72) PENNOYER IV, Raymond, Berlin, Connecticut 06037, 21 Lake Drive (US)

A61B 90/25 **EN E-1349149** 2020 12 30 **3315090**
(86) JP16067937 2016 06 16 2016814256

(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) MIKROSKOPVORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN VERWENDUNG UND MIKROSKOPSYSTEM ZUR CHIRURGISCHEN VERWENDUNG
(30) JP 2015 06 26 2015128853
(72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1, Koyasu-machi (JP)

A61C 1/00 **EN E-1349150** 2020 12 30 **3261575**
(86) NL16050138 2016 02 26 2016718498

(73) P.B. International B.V., 7021 BN Zelhem, Stikkenweg 50 (NL)
(54) ZAHNEINHEIT
(30) NL 2015 02 27 2014367
(72) Van Hecke, Antoniuis Ludovicus, 7025 AB Halle, Dorpsstraat 37 (NL)

A61C 3/00 **EN E-1349151** 2020 12 30 **3393394**
(86) US16045508 2016 08 04 2016879523

(73) Premier Orthodontic Designs, LLLP, Carson City NV, 711 South Carson Street, Suite 4 (US)
(54) BOGENDRAHT ZUR VERWENDUNG MIT EINER PASSIVEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN SELBSTLIGATIONSKLAMMER
(30) US 2015 12 21 201514976074
(72) DAMON, Paul, L., Spokane WA 99223, 6715 South Regal Court (US)
(72) DAMON, Dwight, H., Spokane WA 99223, 5424 South Quail Ridge Circle (US)

A61C 3/025 **EN E-1349152** 2020 12 30 **3280346**
(86) IB16051901 2016 04 04 2016715628

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÜSE FÜR DIE ABGABE VON PULVER MIT EINEM PERSÖNLICHEN PFLEGEINSTRUMENT
(30) US 2015 04 06 201562143329 P
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ADRIAENSSEN, Lieven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ULLERUP, Helle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61C 5/62 **DE E-1349153** 2020 12 30 **3496649**
(86) EP17070048 2017 08 08 2017749460

(73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE)
(54) KARTUSCHE ZUM LAGERN, AUSGEBEN UND AUFTRAGEN EINER DENTALMASSE
(30) DE 2016 08 12 202016004926 U
(72) EFFENBERGER, Steffen, 20255 Hamburg, Telemannstraße 9a (DE)
(72) NOWAK, Axel, 22299 Hamburg, Efeuweg 62 (DE)

A61C 8/00 **DE E-1349154** 2020 12 30 **2874563**
(86) EP13065406 2013 07 22 2013739441

(73) Olista AG, 8700 Küsnacht, Weinmanngasse 53 (CH)
(54) ABUTMENTSYSTEM FÜR SOFORTIMPLANTATE ZUM ERSTELLEN EINES ZAHNERSATZES
(30) EP 2012 07 23 12177460
(72) HANISCH, Oliver, F-75116 Paris, 68 Av. d`Ièna (FR)
(72) PAUL, Stefan, CH-8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 33 (CH)

A61C 8/00 **FR E-1349155** 2020 12 30 **3518818**
(86) FR17052718 2017 10 03 2017786975

(73) Global D, 69530 Brignais, 118 avenue Marcel Mérieux Zone Industrielle de Sacuny (FR)
(54) BANDAGE UND KIT ZUR INSTALLATION DAVON
(30) FR 2016 10 03 1659488
(72) CASIMIRO, Roméo, 69230 Saint Genis Laval, 9 chemin de Montlouis (FR)
(72) BEDHET, Nicolas, 35000 Rennes, 70 rue d'Anton (FR)

A61C 17/02 **EN E-1349156** 2020 12 30 **2833823**
(86) US13034888 2013 04 02 2013724920

(73) Berkely, Donovan, Irvine, CA 92603, 6789 Quail Hill Parkway 313 (US)
(54) SPIITZENADAPTERSYSTEME FÜR ZAHNÄRZTLICHE WASSER/LUFT-SPRITZE UND UMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 04 03 201261619578 P
(30) US 2013 03 15 201313841280
(72) Berkely, Donovan, Irvine, CA 92603, 6789 Quail Hill Parkway 313 (US)

A61C 17/20 **EN E-1349157** 2020 12 30 **2713936**
(86) US12039315 2012 05 24 2012725251

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) FUSSPEDALSTEUERUNG FÜR ZAHNSTEINENTFERNER
(30) US 2011 05 26 201161490354 P
(72) GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove, Pennsylvania 17362, 6061 West Side Ave. (US)

A61C 17/34 **EN E-1349158** 2020 12 30 **3240499**
(86) US16019332 2016 02 24 2016708881

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) JP 2015 02 25 2015035752
(72) HATA, Yasunori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TONE, Tadashi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Hideaki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61C 19/00 **EN E-1349159** 2020 12 30 **3562430**
(86) TR17050305 2017 07 04 2017752190

(73) Istanbul Universitesi Rektorlugu, 34452 Istanbul, Beyazit (TR)
(54) ZAHNAUFBEWAHRUNGSSCHACHTEL
(30) TR 2016 12 29 201620077
(72) OZTURK, Oguz, Istanbul, Vakif Gureba Cad. I.U. Deneysel Tip Arastirma Enstitusu Sehremini Fatih (TR)
(72) TUNA, Elif Bahar, Istanbul, I.U. Dis Hekimligi Fakultesi Pedodonti Anabilim Dali Sehremini Fatih (TR)
(72) SEYHAN, Fatih, Istanbul, Vakif Gureba Cad. I.U. Deneysel Tip Arastirma Enstitusu Sehremini Fatih (TR)

A61C 19/05 **EN E-1349160** 2020 12 30 **3448305**
(86) EP17055569 2017 03 09 2017715051

(73) Novoden Tec BVBA, 2000 Antwerpen, Italiëlei 62/101 (BE)
(54) INSTRUMENT FOR MEASURING THE POSITON OF THE LOWER JAW AND METHOD WHEREBY SUCH AN INSTRUMENT IS APPLIED AND PRODUCED
(72) BRAEM, David, 2000 Antwerpen, Braziliestraat 24/203 (BE)

A61F 2/01 **EN E-1349161** 2020 12 30 **3551128**
(86) US18026004 2018 04 04 2018720482

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) EMBOLI-EINFANGENDE ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 05 201762481729 P
(72) MCGOWAN, Roger W., Ostego, Minnesota 55362, 9952 Jandel Aveue NE (US)
(72) WIEDMANN, Alexander J., Columbia Heights, Minnesota 55421, 3928 Polk St NE (US)
(72) REINHART, Jennifer, St. Paul, Minnesota 55117, 1028 Iowa Ave W (US)
(72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, Minnesota 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, 17037 County Road 35 West (US)
(72) SANDHU, Gurpreet S, Rochester, Minnesota 55906, 3211 Darcy Dr. NE (US)
(72) SPOON, Daniel B., Rochester, Minnesota 55906, 2930 Stone Park Dr NE (US)
(72) TEFFT, Brandon J., Rochester, Minnesota 55902, 2227 Baihly Hills Dr. SW (US)

A61F 2/07 **EN E-1349162** 2020 12 30 **3244829**
(86) US16013488 2016 01 14 2016702470

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER MIGRATIONSKAPAZITÄT
(30) US 2015 01 16 201562104356 P
(72) MORT, Paul G., Westborough, Massachusetts 01581, 1 Richardson Court (US)
(72) MANNION, Paul, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 23 Ferncroft Road (US)

A61F 2/08 **DE E-1349163** 2020 12 30 **3275403**
2017 07 26 2017183303

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINHEIT SOWIE HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR FADENLOSEN BEFESTIGUNG VON GEWEBE
(30) DE 2016 07 27 102016113797
(72) Schanz, Steffen, 78628 Rottweil, Oberndorfer Str. 85 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1349164** 2020 12 30 **2370138**
(86) US09064412 2009 11 13 2009830828

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-EXPANSION EINER PROTHESE
(30) US 2008 11 25 117902 P
(30) US 2009 11 13 618023
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) HUNTLEY, Tammy, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) YAMBAO, August, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(72) PINTOR, Rafael, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1349165** 2020 12 30 **2877123**
(86) US13051431 2013 07 22 2013745515

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) KLAPPENPROTHESENVORRICHTUNG MIT MEHREREN RAHMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 07 27 201261676812 P
(30) US 2013 03 12 201313797526
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1349166** 2020 12 30 **2967834**
(86) US14023788 2014 03 11 2014778915

(73) Jenesis Surgical, LLC, Charlestown, RI 02813, 5331 Old Post Road (US)
(54) VENTILSTENTS MIT BEWEGLICHER KOMMISSUR
(30) US 2013 03 13 201361780670 P
(72) WHITE, Jennifer, K., Charlestown, RI 02813, 109 Cove Point East (US)

A61F 2/24 **EN E-1349167** 2020 12 30 **3539510**
2012 06 26 2019167069

(73) Mitralix Ltd., Yokne'am Moshava 2060000, Derech Haemek 82 P.O. Box 53 (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HERZKLAPPENREPARATUR
(30) US 2011 06 29 201161502573 P
(30) US 2011 10 24 201161550513 P
(30) US 2012 06 21 201213529451
(72) YARON, Ira, 90836 har Adar, 36 Haalon Street (IL)

A61F 2/30 **EN E-1349168** 2020 12 30 **3087955**
2010 07 12 2015003002

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/32 **EN E-1349169** 2020 12 30 **3210576**
2010 07 12 2016194849

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) Forsell, Peter, 6341 Switzerland, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/38 **EN E-1349170** 2020 12 30 **2726022**
(86) US12045318 2012 07 02 2012807506

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) PROTHETISCHE HYDRAULIKGELENK MIT AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR GELENKSTEUERUNG
(30) US 2011 07 01 201161504095 P
(72) ARABIAN, Adam, Silverdale, WA 98383, 9961 Silver Sound Lane NW (US)
(72) LANE, Robert, Dustin, Seattle, WA 98103, 6100 Phinney Avenue N. Apt. E. (US)
(72) BOONE, David, Alan, Seattle, WA 98125, 4202 N.E. 110th Street (US)
(72) MACOMBER, Ben Gilbert, Shoreline, WA 98133, 16747 North Park Avenue N. (US)
(72) BUTEL, Tyler, Edmond, OK 73013, 12605 Sholom Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1349171** 2020 12 30 **3091942**
(86) US14066583 2014 11 20 2014877734

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2014 01 09 201414151007
(72) GOWAN, Carrie L., Memphis, Tennessee 38104, 331 Hawthorne Street (US)

A61F 2/44 **FR E-1349172** 2020 12 30 **3334387**
(86) FR16052072 2016 08 11 2016770038

(73) SC Medica, 67000 Strasbourg, 3 quai Kléber Tour Sébastopol (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINES ZWISCHENWIRBELRAUMS
(30) FR 2015 08 11 1557659
(30) FR 2015 12 17 1562563
(72) SROUR, Robin, 67200 Strasbourg, 287 route d'Oberhausbergen (FR)
(72) SROUR, Camille, 67000 Strasbourg, 9 boulevard de la Victoire (FR)

A61F 2/68 **EN E-1349173** 2020 12 30 **2854717**
(86) US13042004 2013 05 21 2013813865

(73) Ekso Bionics, Inc., Richmond, CA 94804, 1414 Harbour Way South Suite 1201 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ANGETRIEBENE ORTHESE FÜR UNTERE EXTREMITÄT
(30) US 2012 05 24 201213480160
(72) SWIFT, Tim, Clovis, CA 94702, 2296 Acacia Avenue (US)
(72) ZOSS, Adam, Brian, Berkeley, CA 94702, 1420 Addison Street, 106 (US)
(72) STRAUSSER, Katherine, Berekley, CA 94702, 1386 Hearst Avenue (US)
(72) ROSA, Matthew, San Francisco, CA 94103, 619a Natoma Street (US)
(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, CA 94705, 2806 Ashby Avenue (US)
(72) FAIRBANKS, Dylan, Miller, Berkeley, CA 94703, C/o Sarah Kayler 1738 Derby Street (US)
(72) PILLAI, Minerva, Vasudevan, Pleasant Hill, CA 94523, 2412 Geraldine Drive (US)
(72) SCHWARTZ, Miclas, 37085 Goettingen, Wagnerstrasse 6 (DE)
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert, Antoon, Sunnyvale, CA 94086, 633 Azara Place 3 (US)
(72) KRUSE, Sebastian, Berkeley, CA 94709, 1441 Walnut Street (US)

A61F 2/78 **EN E-1349174** 2020 12 30 **2842523**
2010 03 24 2014180761

(73) Stanmore Implants Worldwide Limited, Elstree, Hertfordshire WD6 3SJ, 210 Centennial Avenue Centennial Park (GB)
(54) Intrakorporale Komponente für eine perkutane Vorrichtung
(30) GB 2009 03 24 0905009
(72) Unwin, Paul, Wheathampstead, Hertfordshire AL4 8JG, 25 Manor Road (GB)
(72) Blunn, Gordon, Royston, Hertfordshire SG8 5NY, 24 North End (GB)

A61F 2/82 **EN E-1349175** 2020 12 30 **3463204**
(86) US16039565 2016 06 27 2016739310

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) GESTEUERTE ENDOPROTHESEBALLONAUSWEITUNG
(30) US 2016 05 25 201615164657
(72) KOVACH, Larry J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) KOENIG, Joseph B., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/86 **EN E-1349176** 2020 12 30 **2701640**
(86) CA12000379 2012 04 27 2012777587

(73) Evasc Neurovascular Enterprises ULC, Vancouver, BC V6C 2B5, 2300 - 550 Burrard Street (CA)
(54) ENDOVASKULÄRE PROTHESE
(30) US 2011 04 29 201161457605 P
(30) US 2011 04 29 201161457604 P
(72) TIPPETT, Jonathan G., Vancouver, British Columbia V5Y 1T9, 2-225 West 12th Avenue (CA)
(72) FUNG, Eric Soun-Sang, Vancouver, British Columbia V6J 3C1, 1102-2772 Fir Street (CA)
(72) MAROTTA, Thomas R., Etobicoke, Ontario M9A 1P2, 19 Rockingham Drive (CA)
(72) McDOUGALL, Ian T.B., Vancouver, British Columbia V7K 1R5, 1549 Kilmer Road (CA)
(72) PENN, Ian M., Vancouver, British Columbia V6R 1E4, 4511 Bellevue Drive (CA)
(72) RICCI, Donald R., Vancouver, British Columbia V6R 1E4, 4443 West 3rd Avenue (CA)

A61F 2/915 **EN E-1349177** 2020 12 30 **3326588**
2010 06 11 2017204217

(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 150 Stafford Avenue, Suite 303 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT MINIMALEM OBERFLÄCHENKONTAKT ZUR HALTUNG EINER PLATTE AN EINER BLUTGEFÄSSWAND
(30) US 2009 06 11 483193
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI 96821, 4644, Aukai street (US)
(72) GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI 96821, 779 Kaulana Place (US)

A61F 5/01 **EN E-1349178** 2020 12 30 **3496673**
(86) US17046028 2017 08 09 2017754942

(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 09 201662372367 P
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik, c/o Össur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 5/445 **EN E-1349179** 2020 12 30 **3364920**
(86) DK16050334 2016 10 19 2016788419

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) EINE OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) DK 2015 10 20 201570680
(30) DK 2015 10 20 201570682
(30) DK 2016 05 20 201670340
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)
(72) PEDERSEN, Lars Gudmand, 3400 Hilleroed, Mellemvangen 18 (DK)

A61F 7/00 **EN E-1349180** 2020 12 30 **2760392**
(86) US12058015 2012 09 28 2012835858

(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) KATHETERSYSTEME FÜR ENDOVASKULÄRE KÜHLUNG MIT PHASENWECHSELNDEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIEN
(30) US 2011 09 28 201161540439 P
(72) DABROWIAK, Jeremy, Thomas, Redwood City, CA 94065, 100 Baltic Cir. Unit 132 (US)
(72) FALLER, Frederick, Burlington, MA 01803, 10 Hillside Avenue (US)

A61F 9/01 **DE E-1349181** 2020 12 30 **3037077**
2007 11 12 2015200150

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) SYSTEM ZUM VORBEREITEN VON STEUERDATEN FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR
(30) DE 2006 11 10 102006053118
(30) US 2006 11 10 858201 P
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Krähmer 12 (DE)
(72) STICKER, Markus, 07749 Jena, Luchsweg 14 (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, Cospedaer Grund 13A (DE)
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)
(72) WIECHMANN, Martin, 07743 Jena, Gartenstraße 2 (DE)

A61F 9/02 **EN E-1349182** 2020 12 30 **2190390**
(86) US08072332 2008 08 06 2008797282

(73) Smith Optics, Inc., Ketchum ID 83340, 280 Northwood Way, P.O. Box 2999 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON BRILLENGLÄSERN
(30) US 2007 08 09 836729
(72) MCNEAL, Joseph, R., Hailey, Idaho 83333, 821 River Trail (US)
(72) GIROUX, George, T., Ketchum, Idaho 83340, 218 Meadows Loop (US)

A61F 13/00 **EN E-1349183** 2020 12 30 **3207904**
2010 08 11 2016205575

(73) Neodyne Biosciences, Inc., Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON APPLIKATOREN
(30) US 2009 08 11 233122 P
(30) US 2009 09 16 243020 P
(30) US 2009 11 24 264205 P
(72) ZEPEDA, John A., Los Altos, 94024, 960 Aura Way (US)
(72) JACKSON, Jasper, Newark, CA California 94560, 38321 Amaryllis Place (US)
(72) FOLLMER, Brett A., Santa Clara, CA California 95051, 3408 Creighton Place (US)
(72) DOUD, Darren G., Los Altos, California 94024, 645 Birchwood Court (US)
(72) BEASLEY, William R., Los Altos, CA California 94022, 632 Spargur Drive (US)
(72) YOCK, Paul, Atherton, CA California 94027, 98 Inglewood Lane (US)

A61F 13/00 **DE E-1349184** 2020 12 30 **3277239**
(86) EP16057364 2016 04 04 2016713489

(73) IVF Hartmann AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse (CH)
(54) WUNDAUFLAGE ZUR WUNDBEHANDLUNG IM FEUCHTEN ODER FEUCHTNASSEN MILIEU
(30) DE 2015 04 02 102015206083
(72) MARZ, Jacqueline, 78239 Rielasingen-Worblingen, Hoeristrasse 3 (DE)
(72) ROTHMAIER, Markus, 8308 Illnau, Haldenrainweg 3 (CH)

A61F 13/00 **EN E-1349185** 2020 12 30 **3354241**
2015 05 08 2018162504

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUIDINSTILLATION
(30) US 2014 05 09 201461991150 P
(30) US 2014 05 09 201461991134 P
(30) US 2014 05 09 201461991174 P
(72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, TX 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ARNOLD, Peter, Hexham, Northumberland NE46 3JF, Elmgrove Tynedale E Villas Northumberland (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)
(72) CARROLL, Christopher A., San Antonio, TX 78249, 12930 Ih 10 West (US)
(72) MANWARING, Michael E., San Antonio, TX 78248, 16703 Weyburn (US)

A61F 13/00 **EN E-1349186** 2020 12 30 **3500221**
(86) US17046822 2017 08 14 2017755035

(73) Systagenix Wound Management, Limited, Beehive Ring Road, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place, (GB)
(54) IN EINER BIORESORBIERBAREN HÜLLE EINGEKAPSELTER KOLLAGEN/ORC-VERBAND
(30) US 2016 08 16 201662375696 P
(72) DELURY, Craig, Gargrave North Yorkshire BD23 3SS, 6 Ivy House Gardens (GB)
(72) WAITE, Alexander, Keighley North Yorkshire BD22 0FN, 17 Acre Road Cowling (GB)

A61F 13/49 **EN E-1349187** 2020 12 30 **3473224**
2017 10 23 2017197839

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

A61F 13/511 **EN E-1349188** 2020 12 30 **3203960**
(86) US15048352 2015 09 03 2015766310

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VLIESSTOFF MIT DISKRETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT BREITEN BASISÖFFNUNGEN UND SPEZIFISCHEN FASERKONZENTRATIONEN
(30) US 2014 09 12 201462049376 P
(72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach Am Taunus, Procter&Gamble Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach Am Taunus, Procter&Gamble Sulzbacherstrasse 40 (DE)

A61F 13/539 **EN E-1349189** 2020 12 30 **3294248**
(86) US16032062 2016 05 12 2016725687

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM KERN- AN-RÜCKSEITE-KLEBSTOFF
(30) US 2015 05 12 201562160226 P
(72) BIANCHI, Ernesto, Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) BERRIZBEITIA, Jose, Mauricio, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61G 1/02 **EN E-1349190** 2020 12 30 **3581161**
2019 06 06 2019178708

(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., 42021 Bibbiano Reggio Emilia, Via Montesanto 54 Frazione Ghiardo (IT)
(54) RAHMEN ZUM TRANSPORT EINER TRAGE UND LADESYSTEM
(30) IT 2018 06 12 201800006240
(72) CAMPANI, Nicola, 42035 Castelnovo Ne' Monti (Reggio Emilia), Via Monchio 15 (IT)

A61G 1/02 **DE E-1349191** 2020 12 30 **3585344**
(86) EP18054313 2018 02 21 2018707333

(73) Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen, 51069 Köln, Waltherstraße 76 (DE)
(54) KRANKENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 02 21 17157115
(72) EICHENBRENNER, Max, 51069 Köln, Waltherstraße 76 (DE)
(72) FUHR, Maximilian, 51069 Köln, Waltherstraße 76 (DE)

A61G 5/10 **EN E-1349192** 2020 12 30 **3468517**
(86) EP17064810 2017 06 16 2017729897

(73) Sunrise Medical GmbH, 69254 Malsch/Heidelberg, Kahlbachring 2-4 (DE)
(54) SEITENHALTER FÜR EINE HALTUNGSSITZSTÜTZE
(30) EP 2016 06 17 16175043
(72) DAVIES, David, Telford Shropshire TF2 9NQ, 9 Eltham Drive Priorslee (GB)

A61G 11/00 **EN E-1349193** 2020 12 30 **3560471**
2016 11 09 2019175087

(73) Atom Medical Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 18-15 Hongo 3-chome (JP)
(54) INKUBATOR
(30) JP 2015 11 16 2015223756
(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama, 338-0835, Atom Medical Corporation Research and Development Dep. 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku, Saitama-shi (JP)
(72) Honda, Masato, Saitama, 338-0835, Atom Medical Corporation Research and Development Dep. 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku, Saitama-shi (JP)
(72) Sekiguchi, Yutaka, Saitama, 338-0835, Atom Medical Corporation Research and Development Dep. 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku, Saitama-shi (JP)
(72) Matsubara, Ichiro, Tokyo, 113-0033, Atom Medical Corporation 18-15, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) Matsubara, Terumi, Tokyo, 113-0033, Atom Medical Corporation 18-15, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku (JP)

A61G 13/00 **EN E-1349194** 2020 12 30 **3527188**
2019 02 20 2019158214

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
(54) VERSTELLBARE LITHOTOMIEPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER GLIEDMASSENSTÜTZE
(30) US 2018 02 20 201862632828 P
(30) US 2018 06 21 201862688100 P
(72) LANE II, Timothy A., Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) MORIARTY, Joshua J., Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) NEWKIRK, David C., Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) WIGGERMAN, Neal, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) HITCHCOCK, David J., Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) THEOHARIDIS, Zachary S., Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) PIMENTAL, Jessica, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) DIODATO, Michael, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) NORDLING, Michael, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) NGUYEN, Hung, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)
(72) HAENEL, Martin, Batesville IN Indiana 47006, c/o Allen Medical Systems, Inc. 1069 State Road 46 East (US)

A61G 13/02 **EN E-1349195** 2020 12 30 **3165206**
2016 11 02 2016196919

(73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON PERSONEN UND CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2015 11 06 201562252172 P
(30) US 2016 02 01 201662289508 P
(72) HIGHT, Joshua C., Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)
(72) SRIVASTAVA, Varad Narayan, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Road 46 East (US)

A61H 1/02 **EN E-1349196** 2020 12 30 **3241536**
2017 05 04 2017169593

(73) Istituto S. Anna di Ezio Pugliese s.r.l., 88900 Crotone, Via Siris, 11 (IT)
(73) CONSORZIO CETMA, 72100 Brindisi, Centro di Progettazione, Design & Tecnologie dei Materiali S.S. 7 Appia km 706+030 (IT)
(54) BETT MIT BEWEGBAREN PLATTEN ZUR REHABILITATION
(30) IT 2016 05 04 UA20166740 U
(72) DOLCE, Giuliano, 53040 CETONA (SI), Via Casa Del Belvedere (IT)

A61H 3/04 **EN E-1349197** 2020 12 30 **3622936**
2019 09 06 2019195846

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, (JP)
(54) GEHHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 12 2018170555
(72) KANAYA, Manabu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Shinji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61H 9/00 **EN E-1349198** 2020 12 30 **3093186**
2016 05 13 2016169628

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) VARIIERENDE ROHRGRÖSSE EINES SITZES ZUR VERBESSERUNG DES KOMFORTS IN EINEM LUFTFAHRZEUG
(30) US 2015 05 13 201514711599
(72) MARAPPAN, Bharath, 560037 Karnataka, Fair Heavens Apt, SR Layout Doddanakundi, Marathahalli, Bangalore (IN)
(72) HOSMANI, Mahesh Virupaxi, 560102 Karnataka, 1237, 1st Sector, HSR layout, Bangalore (IN)
(72) KOZHUPURAM, Akhil Rajagopal, 560008 Karnataka, C304, Ranka Corner Apartments, Cambridge Layout, Ulsoor, Bangalore (IN)
(72) KUPPAN, Skandan Berikai, 560050 Karnataka, 216/7 14th Main, 2nd Cross, BSK 1st Stage, Bangalore (IN)

A61H 9/00 **EN E-1349199** 2020 12 30 **3439609**
(86) US17025933 2017 04 04 2017718450

(73) Respiratory Technologies, Inc., St Paul, MN 55113, 2896 Centre Pointe Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BRUSTKOMPRESSION
(30) US 2016 04 04 201662317977 P
(72) ZGODA, Karl, Lakeville Minnesota 55044, 9263 Icosa Street (US)
(72) STAAB, Ryan, Minneapolis Minnesota 55417, 5839 Oakland Avenue (US)
(72) LINDRUD, Shad, Albertiville Minnesota 55301, 10493 51st Court NE (US)
(72) ZIAIMEHR, Hamid, Arden Hills Minnesota 55112, 1498 Royal Lane (US)
(72) HANSEN, Leland, St. Paul Minnesota 55104, 2309 Beverly Road (US)
(72) HANSEN, Gary, Inver Grove Heights Minnesota 55076, 8648 Callahan Trail (US)
(72) ROCK, John, Minneapolis Minnesota 55405, 515 Cedar Lake Road South (US)
(72) BUEHLER, Robert, Wayzata Minnesota 55391, 1321 LaSalle Street (US)
(72) EHLEN, K. James, Golden Valley Minnesota 55422, 4221 Woodland Trail (US)

A61H 39/06 **EN E-1349200** 2020 12 30 **3443946**
(86) CN17076078 2017 03 09 2017801955

(73) Toward Industrial Co. Ltd., Shanghai 201202, Building 3, No.7516, Chuansha Road Chuansha New Town Pudong New District (CN)
(54) MOXIBUSTION-BOX
(30) CN 2016 05 23 201610340456
(72) SHIH, Shanwei, New Taipei City, No.22-1 Lane. 318 Chung Yang Rd. Sec.1 Tucheng Dist. (CN)

A61J 1/03 **EN E-1349201** 2020 12 30 **2775986**
(86) EP12072029 2012 11 07 2012784568

(73) CEVA Santé Animale S.A., Libourne Cedex, 10 avenue de la Ballastière CS 30126 (FR)
(54) FOLIENVERPACKUNG FÜR ORALE BIOLOGISCHE STOFFE
(30) EP 2011 11 07 11188099
(30) US 2011 12 02 201161630005 P
(72) WILKE, Jürgen, 06366 Köthen, Trautmannstrasse 1 (DE)
(72) KAISER, Christian, 06046 Bernburg, Thomas-Müntzer-Strasse 11 (DE)
(72) SCHUSTER, Peter, 06846 Dessau-Rosslau, Rheinstrasse 33 (DE)

A61J 1/20 **FR E-1349202** 2020 12 30 **3057560**
(86) EP14072181 2014 10 16 2014784473

(73) Vygon, 95440 Ecouen, 5, rue Adeline (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINER ZU DURCHSTECHENDEN AMPULLE
(30) FR 2013 10 16 1360084
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, 15 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beauchamp, 52 bis Rue Victor Basch (FR)
(72) BARRE, Laurent, F-95440 Ecouen, 14 Rue Vincent Van Gogh (FR)
(72) ALGRAIN, Isabelle, F-95380 Puiseux en France, 70 ter Rue du Général Leclerc (FR)

A61K 6/807 **EN E-1349203** 2020 12 30 **2968077**
(86) US14026971 2014 03 14 2014719971

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) DENTALFÜLLSTOFF UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) US 2013 03 14 201361783038 P
(72) CAI, Yang, Middletown, DE 19709, 248 Wickerberry Drive (US)
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)
(72) HUO, Xin, Dover, DE 19901, 61 Lady Court (US)

A61K 8/19 **EN E-1349204** 2020 12 30 **3207934**
2013 02 04 2017165260

(73) Periproducts Ltd, Bracknell Berkshire RG12 1WA, Venture House 2 Arlington Square (GB)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) GB 2012 02 10 201202341
(72) HILL, Robert, Maidenhead, Berkshire SL64PP, Gransden Altwood Close (GB)
(72) COLLINGS, Alan J., Battle, East Sussex TN33 9CU, Furzehill Technical Services Ltd., Dewby's Barn Hooe (GB)
(72) BAYNES, Ian, Watford, Hertfordshire WD18 7JJ, Fleet Laboratories Ltd., 94 Rickmansworth Road (GB)
(72) GILLIAM, David G., London, E1 2AD, Centre for Adult Oral Health, Institute of Dentistry Queen Mary's School of Medicine & Dentistry, Whitechapel (GB)

A61K 8/24 **EN E-1349205** 2020 12 30 **3554459**
(86) EP17078555 2017 11 08 2017793971

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2016 12 14 PCT/CN2016/109820
(30) EP 2017 01 19 17152173
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Weining, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/29 **EN E-1349206** 2020 12 30 **3452005**
(86) IB17052591 2017 05 04 2017726033

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VOR UV-STRAHLUNG SCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 05 05 201607831
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
(72) DOR, Snir, 4906437 Petach Tikva, 9 Yoni Netanyahu Street (IL)

A61K 8/34 **EN E-1349207** 2020 12 30 **3547992**
(86) EP17080895 2017 11 30 2017816569

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) PHENYLALKANOL UND LINEAR ALKOHOL MIT 8 BIS 12 KOHLENSTOFFATOMEN ENTHALTENDE GEMISCHE.
(30) WO 2016 12 01 PCT/EP2016/079515
(30) WO 2016 12 06 PCT/EP2016/079964
(72) PESARO, Manuel, 1032 Romanel-sur-Lausanne, Chemin de la Judée 12 (CH)
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Straße 20 (DE)
(72) SCHADE, Vanessa, 37627 Deensen, Am Alten Born 4 (DE)
(72) DIESING, Beate, 37170 Uslar, Von-Seebach Straße 10 (DE)
(72) GRIEGER, Jessica, 37627 Lenne, Stadtoldendorferstraße 14 (DE)
(72) EBBECKE, Jan, Peter, 37620 Halle, Hamelner Str. 14 (DE)

A61K 8/39 **DE E-1349208** 2020 12 30 **3503867**
(86) EP17067589 2017 07 12 2017742988

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) TRANSPARENTE KOSMETISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM RHEOLOGIEPROFIL
(30) DE 2016 08 25 102016215965
(72) SCHELGES, Heike, DE / 47877 Willich, Fadheiderstrasse 14a (DE)
(72) HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, Heinrich Klausmannstrasse 117 (DE)
(72) RATHERT, Kristina, 40597 Düsseldorf, Paulsmühlenstrasse 45 (DE)
(72) SCHOLZ, Elvira, DE / 40764 Langenfeld, Am Schwarzen Weiher 8 (DE)
(72) PFEIFER, Stephanie, DE / 53773 Hennef, Im Fußgarten 14 (DE)
(72) FRANKLIN, Jutta, 42657 Solingen, Kohlsbergerstrasse 15B (DE)

A61K 8/64 **EN E-1349209** 2020 12 30 **3288528**
(86) US16030232 2016 04 29 2016787265

(73) Evolved by Nature, Inc., Medford, MA 02155, 196 Boston Avenue (US)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SEIDENBASIS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 04 29 201562154581 P
(72) ALTMAN, Gregory, H., Arlington, MA 02474, 101 Madison Avenue (US)
(72) HAAS, Dylan, S., Yorktown Heights, NY 10598, 8 Gwynne Drive (US)
(72) HEALY, Kevin, T., Dedham, MA 02026, 217 Whiting Avenue (US)

A61K 8/9794 **EN E-1349210** 2020 12 30 **2802309**
(86) IB13050224 2013 01 10 2013704496

(73) Sederma, 78610 Le Perray en Yvelines, 29, Rue du Chemin Vert (FR)
(54) NEUE TOPISCHE VERWENDUNG VON ZERUMBON
(30) FR 2012 01 10 1250238
(72) FOURNIAL, Arnaud, 75016 Paris, 53, boulevard Murat (FR)
(72) GRIZAUD, Claire-Marie, 1180 Uccle, 13 avenue André Ryckmans (BE)
(72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, 20 rue La Fontaine (FR)

A61K 9/00 **EN E-1349211** 2020 12 30 **1603513**
(86) US04006135 2004 03 01 2004775816

(73) Lyotropic Therapeutics, Inc., Ashland, VA 23005, 10487 Lakeridge Parkway 400 (US)
(54) DANTROLEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2003 03 04 451249 P
(30) US 2004 01 28 539324 P
(72) ANDERSON, David, Ashland, VA 23005, 13472 Lower Lakes Place (US)
(72) CAMERANSI, Benjamin, G., Georgetown, SC 29440, 462 Lantana Circle (US)
(72) CONKLIN, Vincent, M., Richmond, VA 23233, 1411 Westbriar Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1349212** 2020 12 30 **2488157**
(86) EP10065569 2010 10 15 2010768760

(73) Jagotec AG, 4132 Muttenz, Wildensteinerstrasse 1 (CH)
(54) VERBESSERTE FORMULIERUNGEN
(30) GB 2009 10 16 0918150
(72) MUELLER-WALZ, Rudi, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Strasse 108 (DE)
(72) FUEG, Lise-Marie, 4144 Arlesheim, Neumattstrasse 58 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1349213** 2020 12 30 **3313370**
(86) EP16064653 2016 06 24 2016733411

(73) Contipro A.S., 561 02 Dolní Dobrouc, Dolní Dobrouc 401 (CZ)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR ANWENDUNG AM AUGE
(30) EP 2015 06 26 15173997
(72) KALKBRENNER, Hans, 85591 Vaterstetten, Primelstr. 23a (DE)

A61K 9/00 **DE E-1349214** 2020 12 30 **3592331**
(86) EP18055463 2018 03 06 2018707736

(73) Pitengo GmbH, 6215 Beromünster, Dangelweg 16 (CH)
(54) KONTRASTMITTEL FÜR MIKROANGIOGRAFIE
(30) CH 2017 03 09 2842017
(72) STEGER, Beat, 6749 Sobrio, CP 10 (CH)
(72) HLUSHCHUK, Ruslan, 3018 Bern, Schwabstrasse 72 (CH)
(72) DJONOV, Valentin, 3012 Bern, Bühlstrasse 25 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1349215** 2020 12 30 **3609472**
(86) US19037795 2019 06 18 2019737356

(73) Kashiv Specialty Pharmaceuticals, LLC, Bridgewater NJ 08807, 995 U.S. Highway 202/206 (US)
(54) RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRIDOSTIGMIN
(30) WO 2018 06 18 PCT/US2018/038118
(30) US 2018 08 30 201862725024 P
(30) US 2019 03 29 201962826402 P
(72) VAKA, Siva Ram Kiran, Piscataway, NJ 08854, 328B Carlton Avenue (US)
(72) SHELKE, Namdev B., Somerville, NJ 08876, 52 W. Brown Street, Apt. 5 (US)
(72) DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, 202 Altaview Court (US)
(72) PHUAPRADIT, Wantanee, Montville, NJ 07045, 4 Effingham-Low Court (US)
(72) SHAH, Navnit H., Clifton, NJ 07012, 203 Beverly Hill Road (US)

A61K 9/10 **EN E-1349216** 2020 12 30 **3116473**
(86) US15020031 2015 03 11 2015712008

(73) Promius Pharma, LLC, Princeton, NJ 08540, 107 College Road East (US)
(54) TOPISCHE CORTICOSTEROIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 03 11 201461951165 P
(72) KANDAVILLI, Sateesh, Plainsboro NJ 08536, 412 Fox Run Drive (US)
(72) SAHUKAR, Priyadarshani, Hyderabad Andhra Pradesh 500090, Flat No 4 Sivarama Residency Miyapur X Road Near Unicent School (IN)
(72) OKUMU, Franklin, Oakland, CA 94611, 4096 Piedmont Avenue (US)

A61K 9/127 **EN E-1349217** 2020 12 30 **2830596**
(86) US13034604 2013 03 29 2013769005

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) AUS LIPIDEN GEWONNENE NEUTRALE NANOPARTIKEL
(30) US 2012 03 29 201261617478 P
(72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, 26 Mt. Auburn Street (US)
(72) GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA 01742, 109 Riverside Road (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01719, 167 Reed Farm Road (US)

A61K 9/127 **EN E-1349218** 2020 12 30 **3346989**
(86) US15051206 2015 09 21 2015903759

(73) Manli International Ltd., 558445 Singapore, 39 Chuan Walk (SG)
(54) STABILE LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN VON RAPAMYCIN UND RAPAMYCINDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 09 09 201514849100
(72) SHI, Zhiwei, Irvine, CA 92616, 14371 Majorca Avenue (US)
(72) SU, Shih-horng, Irvine, CA 92606, 1221 Abelia Street (US)
(72) YU, Ting-bin, Irvine, CA 92620, 80 City Stroll (US)

A61K 9/127 **EN E-1349219** 2020 12 30 **3400072**
(86) US17012720 2017 01 09 2017736515

(73) Western University Of Health Sciences, Pomona, CA 91766, 309 E. Second Street (US)
(73) Tesorx Pharma, LLC, Menlo Park, CA 94025, 325 Sharon Park Drive, Suite 739 (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
(30) US 2016 01 07 201662275936 P
(30) US 2016 01 07 201662275941 P
(30) US 2016 11 11 201662421137 P
(72) BETAGERI, Guru, V., Chino Hills CA 91709, 17325 Eastview Drive (US)
(72) VENKATESAN, Natarajan, Diamond Bar CA 91765, 1850 S. Diamond Bar Blvd. Apt. 509 (IN)
(72) OEFELEIN, Michael, G., Bakersfield CA 93311, 10618 Ventucopa Place (US)
(72) THIRUCOTE, Ramachandran, Atherton, CA 94027, 397 Fletcher Drive (US)
(72) SWARNAKAR, Nitin Kumar, Tarrytown NY 10591, 1926 Crescent Drive (US)
(72) HONG Teresa, El Monte, CA 91732, 11762 Lower Azusa Road (US)

A61K 9/14 **EN E-1349220** 2020 12 30 **3285768**
(86) US16028651 2016 04 21 2016783855

(73) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94306, 2155 Park Boulevard (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LONAFARNIB UND RITONAVIR
(30) US 2015 04 21 201562150721 P
(30) US 2015 04 28 201562153815 P
(72) GOSSELIN, Patrick, Palo Alto, CA 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)
(72) BETANCOURT, Aimesther, Palo Alto, CA 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)

A61K 9/19 **EN E-1349221** 2020 12 30 **2753314**
(86) GB12052208 2012 09 07 2012758881

(73) The University of Liverpool, Liverpool, L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON EFAVIRENZ
(30) GB 2011 09 09 201115633
(72) GIARDIELLO, Marco Norman, Liverpool L69 7ZD, University of Liverpool Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) McDONALD, Thomas Oliver, Liverpool L69 7ZD, University of Liverpool Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) OWEN, Andrew, Liverpool L69 3GE, University of Liverpool Department of Molecular and Clinical Pharmacology Ashton Street (GB)
(72) RANNARD, Steven Paul, Liverpool L69 7ZD, University of Liverpool Department of Chemistry Crown Street (GB)
(72) MARTIN, Philip John, Liverpool L69 3GE, University of Liverpool Department of Molecular and Clinical Pharmacology Ashton Street (GB)
(72) SMITH, Darren Lee, Liverpool L69 3GE, University of Liverpool Department of Molecular and Clinical Pharmacology Ashton Street (GB)

A61K 9/28 **EN E-1349222** 2020 12 30 **2800557**
(86) SE13050005 2013 01 07 2013733926

(73) McNeil AB, 251 09 Helsingborg (SE)
(54) FESTE NIKOTINHALTIGE DOSIERUNGSFORM MIT REDUZIERTER ORGANOLEPTISCHER BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) SE 2012 01 05 1200017
(72) HUGERTH, Andreas, 237 35 Bjärred, Södra Villavägen 2 (SE)
(72) LINDELL, Katarina, 241 93 Eslöv, Skarhult 1325 (SE)
(72) NICKLASSON, Fredrik, 237 33 Bjärred, Järavallsvägen 17 (SE)
(72) THYRESSON, Kristina, 226 57 Lund, Sakförarevägen 28 (SE)

A61K 9/50 **EN E-1349223** 2020 12 30 **3125874**
(86) GB15000100 2015 03 24 2015714598

(73) AGA Nanotech Ltd, Watford Hertfordshire WD24 4YJ, 2 Regal Way (GB)
(54) THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN
(30) GB 2014 04 01 201405874
(30) GB 2014 08 26 201415063
(72) FELLOWS, Adrian, Neville, Watford, Herfordshire WD24 4YJ, c/o AGA NANOTECH LTD 2 Regal Way (GB)

A61K 9/50 **EN E-1349224** 2020 12 30 **3384902**
2013 02 14 2018153447

(73) Alcresta Therapeutics, Inc., Newton, MA 02462, One Newton Executive Park Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN EINER DIÄTETISCHEN FETTSÄURENAHRUNG
(30) US 2012 02 17 201261600207 P
(30) US 2012 10 26 201261719173 P
(72) Margolin, Alexey L., Newton, MA 02461, 139 Upland Avenue (US)
(72) Shenoy, Bhami, South Crafton, MA 01560, 11 Pratt Street (US)
(72) Gallotto, Robert, Newton, MA 02462, One Newton Executive Park Suite 100 (US)

A61K 9/51 **EN E-1349225** 2020 12 30 **2792350**
(86) ES12070774 2012 11 08 2012847249

(73) Universidade De Santiago De Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)
(54) NANOTEILCHENFÖRMIGE SYSTEME AUS SORBITANESTERN
(30) ES 2011 11 11 201131812 P
(72) SANCHEZ BARREIRO, Alejandro, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)
(72) SEIJO REY, Begoña, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)
(72) KONAT ZORZI, Giovanni, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)
(72) SANTANA CARVALHO, Edison Luis, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)
(72) PENSADO LOPEZ, Andrea, 15782 Santiago de Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida (ES)

A61K 9/72 **EN E-1349226** 2020 12 30 **3116484**
(86) US15019632 2015 03 10 2015761353

(73) SaNOtize Research and Developmemt Corp., Vancouver, British Columbia V7Y-1B3, 25th Floor 700 West Georgia (CA)
(54) BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT STICKOXIDFREISETZENDEN LÖSUNGEN
(30) US 2014 03 14 201461953053 P
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, 771 Terraine Avenue (US)
(72) MILLER, Christopher C., North Vancouver, BC V7G 1B8, 4231-Glenhavn Crescent (CA)
(72) REGEV-SHOSHANI, Gilly, Vancouver, BC V6N 1A4, 5612 Elm Street (CA)

A61K 31/07 **EN E-1349227** 2020 12 30 **2874507**
(86) EP13065143 2013 07 18 2013737612

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE TRANSPARENTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EMULGIERTEM CAROTENOID
(30) EP 2012 07 20 12177364
(30) US 2012 07 20 201261673786 P
(72) HELGASON, Thrandur, 67063 Ludwigshafen, Brunckstr.43 (DE)
(72) KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, Kriemhildstr. 26 (DE)
(72) SAMBALE, Clemens, 67459 Böhl-Iggelheim, Forststr. 83a (DE)
(72) HABICH, Andreas, 67346 Speyer, Martinskirchweg 26 (DE)
(72) HASSE, Andreas, 67256 Weisenheim/Sand, Im Spiess 20 (DE)

A61K 31/10 **EN E-1349228** 2020 12 30 **2897599**
(86) US13060294 2013 09 18 2013839254

(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad Street and Montgomery Avenue (US)
(54) SUBSTITUIERTE ALKYLDIARYLDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
(30) US 2012 09 20 201261703368 P
(72) REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082, 921 Saint Joseph Drive (US)
(72) REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, 547 Atterbury Road (US)

A61K 31/155 **FR E-1349229** 2020 12 30 **3518912**
(86) EP17074703 2017 09 28 2017781051

(73) Nashpharm, 06270 Villeneuve Loubet, 18 avenue Bellevue (FR)
(54) DOPPELT WIRKENDES ELAFIBRANOR-METFORMIN-SALZ ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS IM ZUSAMMENHANG MIT NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS (NASH) UND HYPERTRIGYCERIDÄMIE
(30) FR 2016 09 30 1659435
(72) LARUELLE, Claude, 06270 Villeneuve Loubet, 18 avenue Bellevue (FR)
(72) BONNAFOUS, Ludovic, 06370 Mouans Sartoux, 79 allée du micocoulier (FR)

A61K 31/195 **EN E-1349230** 2020 12 30 **2882431**
(86) US12060990 2012 10 19 2012781543

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)
(54) PROBENECID ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2012 08 13 201213584713
(72) RUBINSTEIN, Jack, Cincinnati, OH 45242, 10570 Stablehand Drive (US)
(72) JONES, W., Keith, Fort Thomas, KY 41074, 33 Fischer Lane (US)

A61K 31/198 **EN E-1349231** 2020 12 30 **3165221**
(86) CN15083178 2015 07 02 2015815344

(73) Wan, Honggui, Jiangsu 210009, Room 1602, No.198 Qingshi City Gulou, Nanjing (CN)
(73) Yue, Maoxing, Chaoyang, Beijing 100101, No.9 North Anxiang Road (CN)
(54) BLUTFETTSENKENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 07 03 201410315242
(72) Wan, Honggui, Jiangsu 210009, Room 1602, No.198 Qingshi City Gulou, Nanjing (CN)
(72) Yue, Maoxing, Chaoyang, Beijing 100101, No.9 North Anxiang Road (CN)

A61K 31/37 **EN E-1349232** 2020 12 30 **3409276**
2011 04 05 2018181955

(73) Fosun Orinove Pharmatech, Inc., Suzhou, Unit 211, A4, 218 Xinghu Street (CN)
(54) IRE-1A-INHIBITOREN
(30) US 2010 04 05 32097510 P
(72) ZENG, Qingping, SuZhou Industrial Park 215123, Suite 211 Building A4 218 Xinghu Street (CN)
(72) TORO, Andras, Valencia, CA 91355, MannKind Corporation c/o MannKind Corporation 28903 North Avenue Paine (US)
(72) PATTERSON, John Bruce, Valencia, CA 91355, MannKind Corporation c/o MannKind Corporation 28903 North Avenue Paine (US)
(72) WADE, Warren Stanfield, Valencia, CA 91355, MannKind Corporation c/o MannKind Corporation 28903 North Avenue Paine (US)
(72) ZUBOVICS, Zoltan, Valencia, CA 91355, MannKind Corporation c/o MannKind Corporation 28903 North Avenue Paine (US)
(72) YANG, Yun, Teda, Tianjin, No. 111 HuangHai Road (CN)
(72) WU, Zhipeng, Teda, Tianjin, No. 111 HuangHai Road (CN)

A61K 31/4015 **EN E-1349233** 2020 12 30 **3431106**
2015 01 20 2018182695

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) KOMBINATIONEN MIT POSITIVEN ALLOSTERISCHEN MODULATOREN DES METABOTROPEN GLUTAMATERGEN REZEPTORS VOM SUBTYP 2 UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 01 21 201461929795 P
(30) EP 2014 02 04 14153887
(30) EP 2014 02 04 14153880
(30) EP 2014 09 03 14183324
(30) EP 2014 10 02 14187429
(30) US 2014 12 15 201462091668 P
(72) KLEIN, Brian, D., Salt Lake City, Utah UT 84108, c/o: Neuroadjuvants, Inc. 417 Wakara Way, Suite 3111 (US)
(72) LAVREYSEN, Hilde, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PYPE, Stefan, Maria, Christiaan, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) TWYMAN, Roy, E., Raritan, New Jersey NJ 08869, c/o: Janssen Research & Development, LLC 920 US Route 202, PO BOX 300 (US)
(72) VAN OSSELAER, Nancy, Eulalie, Sylvain, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) WHITE, H., Steven, Salt Lake City, Utah UT 84108, c/o: Neuroadjuvants, Inc. 417 Wakara Way, Suite 3111 (US)
(72) CEUSTERS, Marc André, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) CID-NÚÑEZ, José, Maria, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag, S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Naciones (ES)
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag, S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Naciones (ES)
(72) BONE, Roger, Francis, London, W1G DBG, c/o: London Innovation Centre 1, Chapel Place (GB)

A61K 31/426 **EN E-1349234** 2020 12 30 **2345410**
(86) JP09066742 2009 09 28 2009817723

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODIFIZIERTEN FREISETZUNG
(30) US 2008 09 30 101338 P
(72) TAKAISHI Yuuki, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Yutaka, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHIZATO Takashi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURAYAMA Daisuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MURAYAMA Emiko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA Soichiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKO Kazuhiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/426 **FR E-1349235** 2020 12 30 **3377061**
(86) FR16052981 2016 11 17 2016812992

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) MIRABEGRON ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN
(30) FR 2015 11 17 1561067
(72) FONTAINE, Valérie, 94230 Cachan, 12 rue Cousté (FR)
(72) VIDAL, Cécile, 94340 Joinville-le-Pont, 9 rue Jean Mermoz (FR)
(72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)

A61K 31/436 **EN E-1349236** 2020 12 30 **3266455**
(86) KR16002248 2016 03 07 2016761953

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF)., Seoul 03722, Sinchon-dong 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHWER BEHANDELBARER EPILEPSIE MIT MTOR-INHIBITOR
(30) KR 2015 03 06 20150031606
(30) KR 2015 03 20 20150038668
(30) KR 2016 01 29 20160011747
(30) KR 2016 03 04 20160026643
(72) LEE, Jeong Ho, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jae Seok, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Woo-Il, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Seok, Seoul 03631, 43 Tongil-ro 34-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KANG, Hoon Chul, Seoul 03722, 50-1 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Se Hoon, Seoul 03789, 1 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 31/4439 **EN E-1349237** 2020 12 30 **2672973**
(86) GB11052056 2011 10 21 2011785058

(73) Bial-Portela & CA, S.A., 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Avenida da Siderurgia Nacional Apartado 19 (PT)
(54) VERABREICHUNGSPLAN FÜR NITROCATECHOLE
(30) US 2011 02 11 201161441988 P
(72) SOARES DA SILVA, Patricio Manuel Vieira Araujo, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, A Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) NUNES, Teresa Lucia Silva Pereira, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, A Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) WRIGHT, Lyndon Christopher, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, A Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) PALMA, Pedro Nuno Leal, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, A Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) LEARMONTH, David Alexander, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, A Av. da Siderurgia Nacional (PT)

A61K 31/495 **EN E-1349238** 2020 12 30 **2925324**
(86) IB13060465 2013 11 28 2013805597

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21. (HU)
(54) TRANS-4-{2-[4-(2,3-DICHLOROPHENYL)-PIPERAZIN-1-YL] ETHYL}-N, N-DIMETHYLCARBAMOYL-CYCLOHEXYLAMIN ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄREN NEGATIVSYMPTOMEN DER SCHIZOPHRENIE
(30) HU 2012 11 29 P1200691
(72) PITTER, János György, H-2030 Érd, Alsóerdösor u. 55/A. (HU)
(72) SZATMÁRI, Balázs, H-1173 Budapest, Sarlósfecske u. 21. (HU)
(72) DEBELLE, Marc, F-68100 Mulhouse, Emilio Noelting 16A (FR)
(72) NÉMETH, György József, H-1021 Budapest, Hüvösvölgyi út 151/A. (HU)
(72) LASZLOVSZKY, István, H-1111 Budapest, Bartók Béla út 16. (HU)

A61K 31/4965 **EN E-1349239** 2020 12 30 **3104860**
(86) US15015030 2015 02 09 2015746362

(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN ALS CHK1-INHIBITOREN
(30) GB 2014 02 10 201402277
(30) US 2014 11 24 201462083687 P
(72) BOYLE, Robert George, Cambridge, UK CB4 0EY, c/o Sentinel Oncology Limited Suite 52 23 Cambridge Science Park (GB)
(72) WALKER, David Winter, Cambridge, UK CB4 0EY, c/o Sentinel Oncology Limited Suite 52 23 Cambridge Science Park (GB)
(72) BOYCE, Richard Justin, Cambridge, UK CB4 0EY, c/o Sentinel Oncology Limited Suite 52 23 Cambridge Science Park (GB)
(72) PETERSON, Scott, Seattle, WA 98121, Cascadian Therapeutics, Inc. 2601 Fourth Avenue Suite 500 (US)
(72) FAROUZ, Francine, Seattle, WA 98121, Cascadian Therapeutics, Inc. 2601 Fourth Avenue Suite 500 (US)
(72) VO, Cong Hung, Seattle, WA 98121, Cascadian Therapeutics, Inc. 2601 Fourth Avenue Suite 500 (US)

A61K 31/505 **EN E-1349240** 2020 12 30 **2925744**
(86) SE13051387 2013 11 26 2013859400

(73) Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning, 113 34 Stockholm, c/o Oxcia AB Norrbackagatan 70 C (SE)
(54) PYRIMIDIN-2,4-DIAMINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) SE 2012 11 27 1251332
(30) US 2012 11 27 201261797022 P
(72) SCOBIE, Martin, S-754 49 Uppsala, Betgatan 16 (SE)
(72) HELLEDAY, Thomas, S-182 79 Stocksund, Kungsvägen 17 (SE)
(72) KOOLMEISTER, Tobias, S-115 37 Stockholm, Furusundsgatan 2 (SE)
(72) JACQUES, Sylvain, F-67350 Uberach, 12 rue de la Walck (FR)
(72) DESROSES, Matthieu, SE-741 43 Knivsta, Vårsångsvägen 9A (SE)
(72) JACQUES-CORDONNIER, Marie-Caroline, 67350 Uberach, 12 rue de la Walck (FR)

A61K 31/505 **EN E-1349241** 2020 12 30 **3067054**
2008 09 10 2016156278

(73) Boston Biomedical, Inc., Cambridge, MA 02139, 640 Memorial Drive (US)
(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON KREBS
(30) US 2007 09 10 971144 P
(30) US 2007 12 13 13372
(72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA Massachusetts 02141, Unit 1606 8 Museum Way (US)
(72) MIKULE, Keith, Cambridge, MA Massachusetts 02139, c/o Boston Biomedical, Inc. 640 Memorial Drive (US)
(72) LI, Youzhi, Westwood, MA 02090, 142 Gay Street (US)

A61K 31/519 **EN E-1349242** 2020 12 30 **3528812**
(86) IB17056226 2017 10 09 2017787029

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) PALBOCICLIB ZUR BEHANDLUNG VON PAH
(30) US 2016 10 20 201662410566 P
(30) US 2017 08 22 201762548629 P
(72) EVANS, Steven Martin, Bedford, Massachusetts 01730, 7 Buehler Road (US)

A61K 31/5377 **EN E-1349243** 2020 12 30 **3458067**
(86) EP17025136 2017 05 17 2017725862

(73) PIQUR Therapeutics AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
(73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(54) BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 05 18 16170107
(72) RAGEOT, Denise, 68300 Saint-Louis, 18 Rue de la Tuilerie (CH)
(72) HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, St. Albanring 184 (CH)
(72) BEAUFILS, Florent, F-68870 Bartenheim, 28 Rue des Ecureuils (FR)
(72) FABBRO, Doriano, CH-4144 Arleshiem, Im Lee 54 (CH)
(72) HILLMANN-WULLNER, Petra, 8049 Zürich, Michelstrasse 2 (CH)
(72) NGUYEN, Hoa Huu Phuc, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)
(72) LÖSCHER, Wolfgang, 30625 Hannover, Kaulbachstrasse 5A (DE)
(72) BRANDT, Claudia, 30851 Langenhagen, Vor den Kampen 24 (DE)
(72) SELE, Alexander, Markus, 9490 Vaduz, Eggasweg 3 (CH)

A61K 31/55 **EN E-1349244** 2020 12 30 **3441072**
2014 03 12 2018196228

(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) AKTIVKOHLEFILTRIERUNG ZUR REINIGUNG VON BENZODIAZEPIN-ADCS
(30) US 2013 03 13 201361780131 P
(30) US 2013 03 14 201361782156 P
(30) US 2013 10 11 201361890067 P
(72) MEYER, Damon, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) SUN, Michael, Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61K 31/555 **EN E-1349245** 2020 12 30 **2747763**
(86) IL12050325 2012 08 23 2012762405

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 76100 Rehovot, At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) (BAKTERIO-)CHLOROPHYLL-PHOTOSENSIBILISATOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND -LEIDEN
(30) US 2011 08 23 201161526414 P
(72) SCHERZ, Avigdor, 76329 Rechovot, 4 Tor HaAviv Street (IL)
(72) SALOMON, Yoram, 76287 Rehovot, 43B Gordon Street (IL)
(72) MARCOVICH, Arie, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) BRANDIS, Alexander, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) WAGNER, Daniel, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 31/70 **EN E-1349246** 2020 12 30 **2812007**
(86) US13025294 2013 02 08 2013747028

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) ZUSAMMENSTELLUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIARRHÖE
(30) US 2012 02 08 201261596480 P
(72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL 32607, 1220 SW 90th Terrace (US)
(72) OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL 32608, 4010 SW 93rd Drive (US)
(72) ZHANG, Lurong, Gainesville, FL 32608, 3227 SW 25th Drive (US)

A61K 35/74 **EN E-1349247** 2020 12 30 **3124031**
(86) JP15058528 2015 03 20 2015770287

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
(54) SCHLAFQUALITÄTSVERBESSERER
(30) JP 2014 03 25 2014062377
(72) KATO, Akito, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(72) TAKADA, Mai, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)

A61K 36/258 **EN E-1349248** 2020 12 30 **3357501**
(86) KR16010747 2016 09 26 2016852027

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARAUSFALL UND FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES MIT EXOSOM-ARTIGEN VESIKELN AUS GINSENG
(30) KR 2015 09 30 20150137682
(72) CHOI, Eun-Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Yonghee, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Kyeonghwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 36/28 **EN E-1349249** 2020 12 30 **3554523**
(86) EP17080967 2017 11 30 2017811259

(73) Indena S.p.A., 20139 Milano, Viale Ortles, 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 12 15 16204459
(72) RONCHI, Massimo, 20139 Milano, c/o Indena S.p.A. Viale Ortles 12 (IT)
(72) FRATTINI, Elisabetta, 20139 Milano, c/o Indena S.p.A. Viale Ortles 12 (IT)

A61K 36/45 **EN E-1349250** 2020 12 30 **3068414**
(86) US14064961 2014 11 11 2014860917

(73) Naturex Inc., South Hackensack, New Jersey 07606, 375 Huyler St (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN DER UNTEREN HARNWEGE, BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE UND EREKTILER DYSFUNKTION
(30) US 2013 11 11 201361902376 P
(72) FROMENTIN, Emilie, Annie, Claudie, F-56190 Muzillac, 6 Rue Maitre Cordier (FR)
(72) KLAIBER, Douglas, Andrew, Forestdale, MA 02644, 3 Haleys Way (US)
(72) SOUZA, Daniel, David, East Sandwich, MA 02537, 4 Great Hills Drive (US)

A61K 36/752 **FR E-1349251** 2020 12 30 **2954902**
2015 06 15 2015172031

(73) Haddad, Laurent, 92200 Neully-Sur-Seine, 3bis, rue general Dalanne (FR)
(73) Stemmer, Vivian, 75116 Paris, 94, Boulevard Flandrin (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON GRAPEFRUITKERN-, FRAUENMANTEL-, STEVIA- UND KURKUMINEXTRAKT
(30) FR 2014 06 13 1455409
(72) Haddad, Laurent, 92200 Neully-Sur-Seine, 3bis, rue general Dalanne (FR)
(72) Stemmer, Vivian, 75116 Paris, 94, Boulevard Flandrin (FR)

A61K 36/752 **EN E-1349252** 2020 12 30 **3116520**
(86) IB15051736 2015 03 10 2015715836

(73) Esserre Pharma Società a Responsabilità Limitata, 00191 Rome, Via Flaminia Nuova 260 (IT)
(54) PHYTOKOMPLEXE AUS CITRUS BERGAMIA
(30) IT 2014 03 10 RM20140111
(72) RICCIONI, Costanza Valentina, I-00195 Rome, c/o Esserre Pharma Società a Responsabilità Limitata Semplificata Via Raffaele Caverni 16 (IT)
(72) SQUILLACE GRECO, Amedeo, I-00195 Rome, c/o Esserre Pharma Società a Responsabilità Limitata Semplificata Via Raffaele Caverni 16 (IT)

A61K 38/05 **EN E-1349253** 2020 12 30 **3349776**
(86) EP16071794 2016 09 15 2016766294

(73) Histide AG, 8834 Schindellegi, Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHE ASSOZIATION EINES WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORAGONISTEN UND EINES ADHÄSIONSPROTEINHEMMERS ZUR UMWANDLUNG EINER NEOPLASTISCHEN ZELLE IN EINE NICHT-NEOPLASTISCHE ZELLE UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 09 17 201562219728 P
(72) ZOUANI, Omar F., 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)
(72) GOCHEVA, Veronika, 8834 Schindellegi, c/o Histide AG Chaltenbodenstrasse 8 (CH)

A61K 38/08 **EN E-1349254** 2020 12 30 **3177312**
(86) EP15068209 2015 08 06 2015747488

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore Diamond Road (GB)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON BAKTERIELLER INFEKTION
(30) GB 2014 08 08 201414079
(30) GB 2015 06 02 201509564
(72) TAGGART, Clifford, Belfast Antrim BT9 7BL, Queen's University Belfast School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences Health Sciences Building 97 Lisburn Road (GB)
(72) WELDON, Sinead, Belfast Antrim BT9 7BL, Queen's University Belfast School of Medicine Dentistry and Biomedical Sciences Health Sciences Building 97 Lisburn Road (GB)
(72) SCOTT, Chris, Belfast Antrim BT9 7BL, Queen's University Belfast School of Pharmacy 97 Lisburn Road (GB)

A61K 38/08 **EN E-1349255** 2020 12 30 **3539555**
2010 07 29 2019159337

(73) Kai Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 270 Littlefield Avenue (US)
(54) THERAPIEMITTEL ZUR REDUZIERUNG DER NEBENSCHILDDRÜSENHORMONSPIEGEL
(30) US 2009 07 29 22969509 P
(30) US 2009 10 28 25581609 P
(30) US 2010 03 12 31363510 P
(72) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596, 732 Laurel Drive (US)
(72) BARUCH, Amos, San Francisco, CA 94112, 1535 Funston Avenue (US)
(72) MACLEAN, Derek, Los Altos, CA 94022, 750 Jordan Avenue (US)
(72) DAS, Kanad, San Francisco, CA 94132, 1125 Holloway Avenue (US)
(72) YIN, Qun, Palo Alto, CA 94030, 747 Coastland Drive (US)

A61K 38/26 **EN E-1349256** 2020 12 30 **3065767**
(86) EP14073970 2014 11 06 2014802336

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) ZWEIFACH-GIP-GLP-1-AGONISTENVERBINDUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2013 11 06 13191843
(30) EP 2014 07 14 14176878
(72) SHELTON, Anne Pernille Tofteng, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) NØRREGAARD, Pia, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) FOG, Jacob Ulrik, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S Smedeland 36 (DK)
(72) KNUDSEN, Carsten Boye, DK-2600 Glostrup, c/o Zealand Pharma A/S (DK)

A61K 38/28 **EN E-1349257** 2020 12 30 **3081249**
2013 11 20 2016156472

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 21 201261729303 P
(30) US 2013 03 07 201361774567 P
(72) MEHTA, Dhairya, South San Francisco, CA 94080, 849 W. Orange Avenue, Apt. 3030 (US)
(72) TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, 15544 Borges Drive (US)
(72) RING, Lawrence, Valencia, CA 91355, 23408 Via Boscana (US)
(72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, 4330 Via Cerritos (US)
(72) CAIRNS, Alexander Stuart, Santa Monica, CA 90404, 1645 Centinela avenue, Apt. 4 (US)
(72) GIBSON, Scott Robert, Grenada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61K 38/28 **EN E-1349258** 2020 12 30 **3538132**
(86) EP17078900 2017 11 10 2017804828

(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) REKTALES INSULIN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 11 14 16198633
(72) OLSEN, Jørgen, 2770 Kastrup, Løjtegårdshaven 4 (DK)
(72) YASSIN, Mohammad, Taha, 2830 Søborg, Gyngemose Parkvej 8A 1.th. (DK)
(72) PEDERSEN, ELM, Anders, 3450 Allerød, Gravenstensvej 8 (DK)

A61K 38/43 **EN E-1349259** 2020 12 30 **2809341**
(86) US13024453 2013 02 01 2013743239

(73) Galenagen, LLC, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue, Suite 528 (US)
(54) ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNG DAVON ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2012 02 02 201261594015 P
(72) FALLON, Joan, M., Rye Brook NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
(72) HEIL, Matthew, F., Rye Brook NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
(72) SZIGETHY, James, Rye Brook NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
(72) FALLON, James, Rye Brook NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)

A61K 39/00 **EN E-1349260** 2020 12 30 **3320914**
2013 09 10 2017209271

(73) Yeda Research And Development Co. Ltd. At The Weizmann Institute Of Science, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 (IL)
(54) TH1-TYP ADJUVANS ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) US 2012 09 10 201261699071 P
(30) US 2013 03 13 201361779440 P
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 7610002 Rehovot, Wilner Residences Simta Hay 4 The Weizmann Institute of Science (IL)
(72) FRIEDMAN, Nir, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) BARUCH, Kuti, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) KUNIS, Gilad, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) CAHALON, Liora, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) ROSENZWEIG, Neta, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)
(72) DECZKOWSKA, Aleksandra, 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science (IL)

A61K 39/00 **EN E-1349261** 2020 12 30 **3520811**
2014 08 07 2019158446

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES FORCIERTEN EXSPIRATORISCHEN VOLUMENS BEI ASTHMATIKERN MIT BENRALIZUMAB
(30) US 2013 08 12 201361864948 P
(72) WARD, Christine, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o MedImmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) WANG, Bing, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) RAIBLE, Donald, Berwyn, Pennsylvania 19312, 317 Lenape Drive (US)

A61K 39/02 **EN E-1349262** 2020 12 30 **3049105**
(86) US14056591 2014 09 19 2014781775

(73) Moredun Research Institute, Bush Loan Penicuik Midlothian EH26 0PZ, Pentlands Science Park (GB)
(54) IMPFSTOFF
(30) US 2013 09 19 201361879959 P
(72) FONTAINE, Michael, Christopher, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
(72) SMITH, David, George, Emslie, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
(72) FITZPATRICK, Julie, Lydia, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
(72) DONACHIE, William, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
(72) JAGLARZ, Anita, Dorata, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)

A61K 39/095 **EN E-1349263** 2020 12 30 **3246044**
2011 08 22 2017172800

(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) STABILE FORMULIERUNGEN VON NEISSERIA-MENINGITIDIS-RLP2086-ANTIGENEN
(30) US 2010 08 23 376160 P
(72) KHANDKE, Lakshmi, Madison, NJ New Jersey 07940, Pfizer Global Research & Development Five Giralda Farms (US)
(72) ARUMUGHAM, Rasappa, Madison, NJ New Jersey 07940, Pfizer Global Research & Development Five Giralda Farms (US)
(72) LOUN, Bounthon, St Louis, MO Missouri 63141, Pfizer Global Research & Development 575 Maryville Centre Drive (US)

A61K 39/155 **EN E-1349264** 2020 12 30 **3511015**
2013 03 13 2019150800

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) GENETISCH STABILER, LEBEND ABGESCHWÄCHTER IMPFSTOFF GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS UND DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2012 04 13 201261624010 P
(72) COLLINS, Peter L., Silver Spring, MD Maryland 20910, 2921 Woodstock Avenue (US)
(72) LUONGO, Cindy L., Bethesda, MD Maryland 20814, 5117 Dudley Lane Apt. 301 (US)
(72) BUCHHOLZ, Ursula J., Silver Spring, MD Maryland 20902, 2315 Eccleston Street (US)
(72) MURPHY, Brian R., Bethesda, MD Maryland 20816, 510 Tuscawaras Road (US)

A61K 39/29 **EN E-1349265** 2020 12 30 **3344292**
(86) EP16070824 2016 09 05 2016760491

(73) VIRAVAXX AG, 1090 Vienna, Mariannengasse 14/9 (AT)
(54) FUSIONSPROTEIN ZUR BEHANDLUNG EINER INFEKTION DURCH EINEN HEPATITIS-B-VIRUS
(30) EP 2015 09 05 15183983
(72) VALENTA, Rudolf, 2604 Theresienfeld, Beethovenstrasse 18 (AT)
(72) CORNELIUS, Carolin, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Technologietransfer Spitalgasse 23 (AT)

A61K 39/395 **EN E-1349266** 2020 12 30 **3235508**
2012 03 15 2017151270

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EIN ANTIKÖRPERÄHNLICHES PROTEIN MIT DUALER V-REGION
(30) US 2011 03 16 201161453275 P
(30) US 2011 09 21 201161537243 P
(30) US 2011 11 09 201161557635 P
(30) FR 2011 12 21 1162177
(72) BENDER, Florent C., Bedminster, NJ 07921, 28 Oak Knoll Lane (US)
(72) LI, Danxi, Skillman, NJ 08558, 5 Pauma Valley Court (US)
(72) MINNICH, Anne, Walnut Creek, CA 94596 -4747, 140 Sharene LN Apt 1 (US)
(72) NAADIMUTHU, Amirtha, Pennington, NJ 08807, 19 Cheyenne Drive (US)
(72) RAO, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (US)
(72) SWANSON, Brian N., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi U.S. 1041 Route 202 -206 Mail Code: BWD-303A (US)
(72) TANG, Lei, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi U.S. 1041 Route 202-206 Mail Code: BWD-303A (US)
(72) YU, Haixin, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi U.S. 1041 Route 202-206 Mail Code: BWD-303A (US)
(72) CARAYON, Sophie, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) OTMANE, Boussif, 69630 Chaponost, 33 rue Anatoile Celle (FR)

A61K 39/395 **EN E-1349267** 2020 12 30 **3397967**
(86) EP17050037 2017 01 02 2017700483

(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON SPEISERÖHRENKREBS
(30) EP 2015 12 31 15307189
(30) EP 2016 02 05 16305139
(72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier, 24 rue de la Cavalerie (FR)

A61K 45/00 **EN E-1349268** 2020 12 30 **2641614**
(86) JP12066546 2012 06 28 2012783484

(73) Labo Juversa Co., Ltd., Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0001, Sapporo-Kitaichijo-Ekimaedori Building 7F 3-27, Kita 1-jo Nishi 3-chome (JP)
(54) MIKRONADELANORDNUNGS-FORMULIERUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) JP 2011 06 28 2011143371
(72) TAKADA, Kanji, Kyoto 600-8040, 618-2, Gokoumachidori Gojoagaru Azuchi-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) ONO, Ichiro, Hokkaido 060-0001, 2-2-1102, Kita 1-jo Nishi 18-chome Chuo-ku, Sapporo-shi (JP)

A61K 45/00 **EN E-1349269** 2020 12 30 **3478322**
(86) GB17051865 2017 06 26 2017736709

(73) hVIVO Services Limited, London E1 2AX, Queen Mary Bioenterprises Innovation Centre 42 New Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SCHWERER INFLUENZA
(30) GB 2016 07 02 201611712
(72) WHITTAKER, Paul, Andrew, Hertfordshire Hertfordshire AL7 3AX, c/o hVIVO Services Limited Biopark Broadwater Road Welwyn Garden City (GB)
(72) TORBETT, Neil, Edward, Hertfordshire Hertfordshire AL7 3AX, c/o hVIVO Services Limited Biopark BroadwaterRoad Welwyn Garden City (GB)

A61K 45/00 **EN E-1349270** 2020 12 30 **3505184**
(86) JP18024782 2018 06 29 2018824327

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Nippon Medical School Foundation, Tokyo 113-8602, 1-1-5, Sendagi Bunkyo-ku (JP)
(54) INHIBITOR VON POSTOPERATIVEN REZIDIVEN UND/ODER METASTASEN
(30) JP 2017 06 30 2017128968
(72) SAKAMOTO, Atsuhiro, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School 1-5 Sendagi 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Tatsuaki, Osaka-shi Osaka 541-8526, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-5 Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 541-8526, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-5 Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 45/06 **EN E-1349271** 2020 12 30 **3354282**
2016 01 13 2017206409

(73) Kaleido Biosciences, Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
(54) GLYCANTHERAPEUTIKA UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2015 01 26 201562108039 P
(30) US 2015 04 23 201562152005 P
(30) US 2015 04 23 201562152011 P
(30) US 2015 04 23 201562152007 P
(30) US 2015 04 23 201562152017 P
(30) US 2015 04 23 201562152016 P
(30) US 2015 09 10 201562216997 P
(30) US 2015 09 10 201562216993 P
(30) US 2015 09 10 201562216995 P
(30) US 2015 09 10 201562217002 P
(30) US 2015 10 06 201562238110 P
(30) US 2015 10 06 201562238112 P
(72) von Maltzahn, Geoffrey, Somerville, MA Massachusetts 02145, 42 Myrtle St. Apt. B1 (US)
(72) Silverman, Jared, Brookline, MA Massachusetts 02445, 26 Loveland Road (US)
(72) Yamanaka, Yvonne, J., Palo Alto, CA California 94304-2446, 162 Charles Marx Way (US)
(72) Milwid, Jack, Winchester, MA Massachusetts 01890, 23 Allen Road (US)
(72) Geremia, John, M., Watertown, MA Massachusetts 02138, 22 Sunnybank Road (US)

A61K 47/00 **FR E-1349272** 2020 12 30 **2485766**
(86) FR10052111 2010 10 07 2010781953

(73) Sanofi Pasteur, 69007 Lyon, 14 Espace Henry Vallée (FR)
(54) STABILISIERENDER TRÄGERSTOFF FÜR INAKTIVIERTE VOLLVIRUSIMPFSTOFFE
(30) FR 2009 10 07 0904795
(72) FRANCON, Alain, F-69690 Bessenay, La Grand Croix Brullioles (FR)
(72) CHEVALIER, Michel, F-38270 Beaurepaire, 19 rue de la Guillotière (FR)
(72) MORENO, Nadège, F-69290Craponne, 82 Avenue Edouard Millaud (FR)
(72) CALVOSA, Eric, F-69610 Haute Rivoire, La Grand Croix (FR)
(72) CIGARINI, Sandrine, F-69290 Saint Genis Les Ollieres, 40 rue des écureuils (FR)
(72) FABRE, Virginie, F-69006 Lyon, 9, Cours Lafayette (FR)

A61K 47/06 **EN E-1349273** 2020 12 30 **3280448**
(86) EP16056689 2016 03 25 2016711831

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) ABIRATERON-ACETAT-LIPIDFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 04 10 201562145864 P
(72) WILLIAMS, Hywel, Newport, Victoria 3015, 5 Kingham Street (AU)
(72) AGARWAL, Prashant, Waltham, Massachusetts 02453, 36 River Street Apt 259 (US)
(72) JULE, Eduardo, 2018 Antwerp, Belgielei 210, Bus 10 (BE)

A61K 47/10 **EN E-1349274** 2020 12 30 **3315137**
(86) JP16069132 2016 06 28 2016817911

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR AUSSENSCHICHT EINER FESTEN ZUBEREITUNG UND EINFACH EINNEHMBARE FESTE ZUBEREITUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE AUSSENSCHICHT
(30) JP 2015 06 29 2015129531
(72) HAMASAKI, Momoko, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Anan, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) UETOMO, Atsuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, c/o Daicel Corporation 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation JR Shinagawa East Bldg. 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

A61K 47/28 **EN E-1349275** 2020 12 30 **2640368**
(86) US11060838 2011 11 15 2011842396

(73) The Ohio State University Research Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) MUKOADHÄSIVE SYSTEME MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) US 2010 11 15 413982 P
(72) MALLERY, Susan, R., Columbus OH 43214, 133 Garden Road (US)
(72) LARSEN, Peter, E., Powell OH 43065, 4919 Rosalind Lane (US)
(72) STONER, Gary, D., Worthington OH 43085, 6445 Strathaven Court (US)
(72) SCHWENDEMAN, Steven, P., Superior Twp. MI 48198, 5310 Betheny Cir (US)
(72) DESAI, Kashappa-Goud, MI 48104, 2016 Medford Road Apt. 18 Ann Arbor (US)

A61K 47/32 **EN E-1349276** 2020 12 30 **3242687**
(86) IL16050004 2016 01 05 2016734955

(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 84105 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 01 05 201562099598 P
(72) SINTOV, Amnon, 84965 Omer, 11 Etrog St. (IL)

A61K 47/54 **EN E-1349277** 2020 12 30 **3458101**
(86) US17033611 2017 05 19 2017728325

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PROTAC-ANTIKÖRPER-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 05 20 201662339257 P
(72) PILLOW, Thomas, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SADOWSKY, Jack, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) STABEN, Leanna, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) STABEN, Steven, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WEI, Binqing, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WERTZ, Ingrid, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ADHIKARI, Pragya, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BLAQUIERE, Nicole, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DRAGOVICH, Peter, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) FAIRBROTHER, Wayne, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 47/60 **EN E-1349278** 2020 12 30 **3409295**
(86) CN17071797 2017 01 20 2017743661

(73) Jenkem Technology Co., Ltd. (Beijing), Haidian District Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Donsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road (CN)
(54) PEGYLIERTES OPIOID MIT GERINGER SUCHTWIRKUNG
(30) CN 2016 01 29 201610067072
(72) FENG, Zewang, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jinliang, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Yan, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Xuan, Beijing 100192, Building C-1 3/F Zhongguancun Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)

A61K 47/68 **EN E-1349279** 2020 12 30 **3626273**
2017 05 17 2019197371

(73) AbbVie Biotherapeutics Inc., Redwood City, CA 94063, 1500 Seaport Boulevard (US)
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ANTI-CMET-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 05 17 201662337796 P
(72) REILLY, Edward B, Libertyville, IL 60048, 1136 Winners Circle (US)
(72) NAUMOVSKI, Louie, Los Altos, CA 94022, 570 Jay Street (US)
(72) ALLAN, Christian B., San Mateo, CA 94403, 3434 Glendora Drive (US)
(72) WANG, Jieyi, Belmont, CA 94002, 2317 Hastings Drive (US)
(72) ANDERSON, Mark G., Grayslake, IL 60030, 410 Sommerset Drive (US)
(72) AFAR, Daniel E., Los Altos Hills, CA 94022, 12682 Roble Veneno Lane (US)

A61K 47/68 **EN E-1349280** 2020 12 30 **3691692**
(86) US18055733 2018 10 12 2018797311

(73) Abbvie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) AKTIVIERBARE ANTI-CD71-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 10 14 201762572467 P
(72) SINGH, Shweta, South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard Suite 400 (US)
(72) RICHARDSON, Jennifer Hope, South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard Suite 400 (US)
(72) SERWER, Laura Patterson, South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard Suite 400 (US)
(72) TERRETT, Jonathan Alexander, South San Francisco, California 94080, 151 Oyster Point Boulevard Suite 400 (US)
(72) MORGAN-LAPPE, Susan E., North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(72) HENRIQUES, Tracy, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(72) RALSTON, Sherry L., North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(72) LEANNA, Marvin Robert, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(72) BADAGNANI, Ilaria, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(72) BOSE, Sahana, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)

A61K 48/00 **EN E-1349281** 2020 12 30 **3288595**
(86) US16029884 2016 04 28 2016787193

(73) The University Of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, GA 30602-7415, Boyd Graduate Studies Research Center 200 D.W. Brooks Drive (US)
(54) PIV5-BASIERTE VERSTÄRKUNG VIRUSÄHNLICHER PARTIKEL
(30) US 2015 04 28 201562153598 P
(72) HE, Biao, Watkinsville, Georgia 30677, 1150 Rowan Oak Circle (US)

A61K 49/18 **EN E-1349282** 2020 12 30 **2673006**
(86) KR12000845 2012 02 06 2012744201

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 100-220, 1, Janggyo-dong Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINEM HYDROPHILEN MATERIAL BESCHICHTETEN EISENOXIDNANOPARTIKELN UND KONTRASTMITTEL FÜR DIE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE DAMIT
(30) KR 2011 02 09 20110011294
(72) HYEON, Taeghwan, Gangnam-gu Seoul 135-537, 101-110. Samsung Raemian Apt. Dogok 2-dong (KR)
(72) PIAO, Yuanzhe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, D-302 864-1 Iui-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Il, Gwanak-gu Seoul 151-828, 202 Daewon Bldg. 1626-30 Nakseongdae-dong (KR)

A61K 51/00 **EN E-1349283** 2020 12 30 **3335736**
2007 11 07 2018150494

(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 160 Second Street (US)
(54) HETERODIMERE VON GLUTAMINSÄURE
(30) US 2006 11 08 857490 P
(30) US 2007 01 05 878678 P
(72) Babich, John W., New York, NY 10028, 500 E 83rd Street Apt. No. 10C (US)
(72) Zimmerman, Craig N., Topsfield, MA 01983, 31 North Street (US)
(72) Maresca, Kevin P., Tewksbury, MA 01876, 13 Bailey Road (US)

A61K 51/04 **EN E-1349284** 2020 12 30 **3185911**
(86) EP15067211 2015 07 28 2015748207

(73) Anmi S.A., 4000 Liège, Allée du 6 Août 8 (BE)
(54) KIT ZUR RADIOMARKIERUNG MIT 68GA MIT EINEM METALLINHIBITOR
(30) BE 2014 08 29 201400653
(72) WOUTERS, Ludovic, 4650 Herve, Chemin du Bayon 35 (BE)
(72) KAISIN, Geoffroy, 4100 Seraing, Rue Morchamps 151 (BE)
(72) LUXEN, André, 4560 Ocquier - Clavier, Rue Thier de l'Eau 4 (BE)
(72) LÉONARD, Marc, 4400 Flémalle, Quai du Halage 112 (BE)
(72) VOCCIA, Samuel, 4000 Liège, Avenue de la Laiterie 6 (BE)

A61K 51/04 **EN E-1349285** 2020 12 30 **3185912**
(86) EP15067213 2015 07 28 2015748208

(73) Anmi S.A., 4000 Liège, Allée du 6 Août 8 (BE)
(54) MONO-, DI- ODER POLYSACCHARID ALS METALLINHIBITOR ZUR HERSTELLUNG EINES 68GA-CHELATFUNKTIONALISIERTEN ZIELGERICHTETEN WIRKSTOFFES
(30) BE 2014 08 29 201400653
(72) WOUTERS, Ludovic, 4650 Herve, Chemin du Bayon 35 (BE)
(72) KAISIN, Geoffroy, 4100 Seraing, Rue Morchamps 151 (BE)
(72) LUXEN, André, 4560 Ocquier - Clavier, Rue Thier de l'Eau 4 (BE)
(72) LÉONARD, Marc, 4400 Flémalle, Quai du Halage 112 (BE)
(72) VOCCIA, Samuel, 4000 Liège, Avenue de la Laiterie 6 (BE)

A61K 51/10 **EN E-1349286** 2020 12 30 **3164159**
(86) US15038666 2015 06 30 2015815697

(73) Amphivena Therapeutics, Inc., San Francisco, CA 94103, 45 Juniper Street 3 (US)
(54) BISPEZIFISCHE CD33- UND CD3-BINDENDE PROTEINE
(30) US 2014 07 01 201462019795 P
(30) US 2015 02 03 201562111470 P
(30) US 2015 03 09 201514642497
(72) ELLWANGER, Kristina, 69120 Heidelberg, Humboldtstrasse 24 (DE)
(72) EVNIN, Luke, San Francisco, California 94121, 768 El Camino Del Mar (US)
(72) FOX, Judith A., San Francisco, California 94115, 1531 Golden Gate Avenue (US)
(72) FUCEK, Ivica, 60489 Frankfurt, Zentmarkweg 13 (DE)
(72) GUENOT, Jeanmarie, San Francisco, California 94103, 45 Juniper Street 3 (US)
(72) KNACKMUSS, Stefan, 68723 Plankstadt, Uhlandstrasse 13 (DE)
(72) KUNKEL, Lori, San Francisco, California 94114, 20 Villa Terrace (US)
(72) LITTLE, Melvyn, 25826 St. Peter-Ording, Immenseeweg 17 (DE)
(72) MOLKENTHIN, Vera, 92723 Tännesberg, Auf der Trath 19 (DE)
(72) RAJKOVIC, Erich, 69198 Schriesheim, Rindweg 10 (DE)
(72) REUSCH, Uwe, 67487 Maikammer, Dieterwiesenstrasse 13 (DE)
(72) WALL, Claudia, 68782 Bruehl, Mannheimer Strasse 30 (DE)
(72) WEICHEL, Michael, 65474 Bischofsheim, Mainzer Strasse 32 (DE)
(72) ZHUKOVSKY, Eugene, 68165 Mannheim, Kantstrasse 17 (DE)

A61K 51/12 **EN E-1349287** 2020 12 30 **3558397**
(86) NL17050878 2017 12 22 2017826614

(73) QUIREM Medical B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 55 (NL)
(54) VERWENDUNG EINES KÖRPERS, DER EIN LANTHANIDOXID UMFASST, DAS AUF EINEM SCHWEFELHALTIGEN KOHLENSTOFFBASIERTEN TEILCHEN GETRÄGERT IST, IN THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN
(30) NL 2016 12 23 2018055
(72) NIJSEN, Johannes Franciscus Wilhelmus, 7418 AH Deventer, c/o Zutphenseweg 55 (NL)
(72) BRANDTS, Jim Aloysius Maria, 3454 PK De Meern, c/o Strijkviertel 67 (NL)
(72) WAGEMAKER, Lorianne Irene, 3454 PK De Meern, c/o Strijkviertel 67 (NL)
(72) BERBEN, Pieter Hildegardus, 3454 PK De Meern, c/o Strijkviertel 67 (NL)
(72) SCHLESINGER, Malk, 83308 Trostberg, c/o Dr. Albert-Frank-Strasse 32 (DE)

A61L 2/20 **EN E-1349288** 2020 12 30 **2968632**
(86) US14025884 2014 03 13 2014770164

(73) Sabre Intellectual Property Holdings LLC, Slingerlands, NY 12159, 1891 New Scotland Road (US)
(54) VERFAHREN FÜR FOKUSSIERTE GASPHASENANWENDUNG EINES BIOZIDS
(30) US 2013 03 15 201313836721
(72) MASON, John Y., Slingerlands NY 12159, 100 Orchard Hill Road (US)

A61L 2/20 **EN E-1349289** 2020 12 30 **3104898**
(86) EP15052884 2015 02 11 2015708130

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) KAPPENSTERILISATION
(30) SE 2014 02 13 1450162
(72) SVENINGSSON, Philip, S-330 10 Bredaryd, Parkvägen 40 (SE)

A61L 11/00 **FR E-1349290** 2020 12 30 **2736541**
(86) FR12051753 2012 07 24 2012744098

(73) La Société STERIGERMS FRANCE, 26600 La Roche de Glun, Quartier les Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON ABFALL
(30) FR 2011 07 26 1156794
(72) BERAUD Christophe, 07630 Le Béage, Route de Touzières (FR)

A61L 27/18 **EN E-1349291** 2020 12 30 **3406272**
2016 01 26 2018155675

(73) Ube Industries, Ltd., Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, 1987-96, O-Aza Kogushi (JP)
(73) KURUME UNIVERSITY, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, 67, Asahi-machi (JP)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN MIT KNOCHENMARKÄHNLICHER STRUKTUR UND PORÖSER POLYAMIDFILM ZUR HEILUNG VON KNOCHENVERLETZUNGSSTELLEN
(30) JP 2015 01 26 2015012696
(30) JP 2015 01 26 2015012743
(72) OHTA, Keisuke, Kurume-shi, Fukuoka 831-0011, c/o Kurume University 67 Asahi-machi (JP)
(72) HIRASHIMA, Shingo, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, c/o Kurume University 67 Asahi-machi (JP)
(72) HAGIHARA, Masahiko, Yamaguchi-Ken, Yamaguchi 755-8633, c/o Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(72) SHIMIZU, Motohisa, Yamaguchi-Ken, Yamaguchi 755-8633, c/o Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi (JP)

A61L 27/26 **EN E-1349292** 2020 12 30 **3302591**
(86) EP15062011 2015 05 29 2015727929

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) GEMISCHTE HYDROGELE AUS HYALURONSÄURE UND DEXTRAN
(72) KARLSSON, Anders, 743 40 Storvreta, Sporvägen 1 (SE)
(72) MOJARRADI, Hotan, 754 31 Uppsala, Regngatan 7 (SE)
(72) SAWÉN, Elin, 192 72 Sollentuna, Organistgrand 5 (SE)

A61L 27/34 **EN E-1349293** 2020 12 30 **3474911**
(86) EP17065596 2017 06 23 2017731187

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure de Chimie de Montpellier - ENSCM, 34000 Montpellier, 8 Rue de l Ecole Normale (FR)
(54) MIT EINER EIGENSCHAFTSVERLEIHENDEN VERBINDUNG VERSEHENE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE POLYMERSUBSTRATE MITTELS CLIP-CHEMIE
(30) WO 2016 06 24 PCT/IB2016/001131
(72) NOTTELET, Benjamin, 34090 Montpellier, 4 Rue des Hermines (FR)
(72) SCHULZ épouse LUXENHOFER, Anita, 00850 Helsinki, Puuskarinne 7-0 (FI)
(72) COUDANE, Jean, 34970 Lattes, 29 Rue des Mandariniers (FR)

A61L 27/60 **EN E-1349294** 2020 12 30 **2773390**
(86) US12063183 2012 11 02 2012791608

(73) Tripath Imaging, Inc., Burlington, NC 27215, 780 Plantation Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN AUF DIE IMMUNOEINFÄRBUNG
(30) US 2011 11 03 201161555139 P
(72) FISCHER, Timothy, J., Wake Forest NC 27613, 7729 Grace Cove Lane (US)
(72) NELSON, Ramona, R., Durham, NC 27703, 517 Melbourne Street (US)
(72) TAYLOR, Adriann, J., Durham, NC 27713, 11 Spreading Oak Court (US)
(72) WHITEHEAD, Clark, M., Cary, NC 27519, 869 Vandalia Drive (US)

A61M 1/02 **EN E-1349295** 2020 12 30 **2887977**
(86) US13056793 2013 08 27 2013762636

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND KONZENTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) US 2012 08 27 201213595461
(72) LANDRIGAN, Matthew D., Fort Wayne, Indiana 46814, 2412 W. Harbourside Drive (US)
(72) SWIFT, Matthew, Fort Wayne, Indiana 46818, 4676 E. Craftsbury Circle (US)

A61M 1/10 **EN E-1349296** 2020 12 30 **2849813**
(86) US13040809 2013 05 13 2013790363

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) LAUFRAD FÜR EINE KATHETERPUMPE
(30) US 2012 05 14 201261646827 P
(30) US 2012 07 03 201261667875 P
(30) US 2013 03 13 201313802570
(72) ZENG, Zijing, Pleasanton, CA 94588, c/o IP Counsel, Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) YUEN, Phyllis, Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) BUTLER, Michael, R., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/10 **EN E-1349297** 2020 12 30 **3299045**
2011 09 23 2017200730

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN PULSES
(30) US 2010 09 24 386018 P
(72) BOURQUE, Kevin, Reading, MA 08167-2135, 25 Auburn Street (US)

A61M 1/10 **DE E-1349298** 2020 12 30 **3380131**
(86) EP16078630 2016 11 24 2016805343

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) IMPLANTIERBARES FLUIDPUMPENSYSTEM
(30) DE 2015 11 27 102015223541
(72) BOTHE, Wolfgang, 79098 Freiburg, Belfortstr. 27 (DE)
(72) BENK, Christoph, 79106 Freiburg, Lehenerstr. 46 (DE)
(72) BEYERSDORF, Friedhelm, 79104 Freiburg, Eichhalde 46 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1349299** 2020 12 30 **3411091**
(86) US17016495 2017 02 03 2017704972

(73) Heartware, Inc., Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE Mail Stop MVC22 (US)
(54) ARBEITSINDEX FÜR PUMPENLEISTUNG
(30) US 2016 02 04 201662291123 P
(72) VOSKOBOYNIKOV, Neil, Pembroke Pines Florida 33028, 13202 NW 8th Street (US)
(72) GRAVE DE PERALTA, Pedro, Miami Lakes, FL 33014, 15499 Miami Lakeway N. apt. 203 (US)

A61M 1/10 **EN E-1349300** 2020 12 30 **3509662**
(86) US17050078 2017 09 05 2017772153

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) INTEGRIERTE SENSOREN FÜR INTRAVENTRIKULÄRES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 06 201662383794 P
(72) NUNEZ, Nathalie Jeannette, Doral, Florida 33172, 9845 NW 27th Terrace (US)
(72) MCSWEENEY, Timothy, South Miami, Florida 33143, 6290 SW 62nd Place (US)

A61M 1/10 **EN E-1349301** 2020 12 30 **3515524**
(86) US17052707 2017 09 21 2017778113

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) BLUTPUMPE MIT SENSOREN AUF DER GEHÄUSEOBERFLÄCHE
(30) US 2016 09 23 201662398931 P
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)

A61M 1/10 **EN E-1349302** 2020 12 30 **3519007**
(86) US17054220 2017 09 29 2017784141

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) THERMISCHES KNOCKDOWN VON IMPLANTIERBAREM PUMPENLAUFRAD
(30) US 2016 09 29 201662401508 P
(72) WOLMAN, Justin, Aventura Florida 33180, 19101 Mystic Pointe Drive Apt 308 (US)
(72) REYES, Carlos, Davie Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)

A61M 1/10 **EN E-1349303** 2020 12 30 **3528864**
(86) US17057323 2017 10 19 2017794498

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) EINSTRÖMKANÜLE
(30) US 2016 10 20 201662410513 P
(72) LAROSE, Jeffrey A., Raleigh, North Carolina 27614, 5420 Deer Forest Trail (US)

A61M 1/10 **EN E-1349304** 2020 12 30 **3532122**
(86) US17058671 2017 10 27 2017805313

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) EINSTÜCKIGE SPIRALE
(30) US 2016 10 28 201662414270 P
(72) SHAMBAUGH, Charles R., Coral Gables Florida 33134, 707 Zamora Ave (US)
(72) TASKIN, Mustafa Ertan, Cooper City Florida 33024, 3596 NW 83 WAY (US)

A61M 1/14 **EN E-1349305** 2020 12 30 **3373999**
(86) US16060978 2016 11 08 2016797705

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) LADESYSTEME FÜR VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIALYSEBEHANDLUNGEN
(30) US 2015 11 13 201514940437
(72) HALLIBURTON, Donovan, Martinez, California 94553, 304 Lake Reed Court (US)
(72) BROWN, Alexander Joseph, Danville, California 94526, 305 Merrimac Place (US)
(72) YIK, Kelly, Hayward, California 94541, 1728 E Street (US)

A61M 1/28 **EN E-1349306** 2020 12 30 **3612246**
(86) IB18053587 2018 05 21 2018731183

(73) Sequana Medical NV, 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 122 (BE)
(54) DIREKTES NATRIUMENTFERNUNGSVERFAHREN, LÖSUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER FLÜSSIGKEITSÜBERLASTUNG BEI PATIENTEN MIT HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2017 05 24 201762510652 P
(72) INHABER, Neil, Westborough, Massachusetts 01581, 229 West Main Street (US)
(72) FENGELS, Dirk, 6275 Ballwil, Ambar 3 (CH)
(72) CROSBIE, Ian, London W11 4LH, 5 Portland Road (GB)
(72) JOHNSON, Noel, Deceased, - (US)

A61M 1/36 **EN E-1349307** 2020 12 30 **3164488**
(86) US15039125 2015 07 02 2015814616

(73) Flodesign Sonics Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(54) AKUSTOPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGER STRÖMUNG
(30) US 2014 07 02 201462020088 P
(30) US 2015 04 29 201562154672 P
(72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) MCCARTHY, Brian, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) BARNES, Jason, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) MEALEY, Dane, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) ROSS-JOHNSRUD, Ben, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) PRESZ JR, Walter M., Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)
(72) CHITALE, Kedar, Wilbraham, Massachusetts 01095, 380 Main Street (US)

A61M 1/36 **EN E-1349308** 2020 12 30 **3325041**
(86) US16043679 2016 07 22 2016748213

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) ZELLWASCHEN MIT AKUSTISCHEN WELLEN
(30) US 2015 07 24 201562196339 P
(72) DORIAN, Randel, San Diego, California 92117, 5989 Castleton Drive (US)
(72) STORRS, Richard Wood, Berkeley, California 94702, 1918 Chestnut Street (US)
(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, 2730 East Setter Lane (US)
(72) HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, 3218 East Armstrong Road (US)
(72) CARNE, Joel, Warsaw, Indiana 46582, 56 E. Bell Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1349309** 2020 12 30 **2659923**
2013 05 03 2013166519

(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)
(54) Pumpe und vorgefüllter Beutel/Anästhesie - Analgesieset
(30) GR 2012 05 04 20120100242
(72) Tsoukalis, Achilleas, 15344 Gerakas, Gerakas 113 (GR)

A61M 5/142 **EN E-1349310** 2020 12 30 **3003442**
(86) US14039986 2014 05 29 2014805039

(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERSÄTTIGUNG EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS
(30) US 2013 05 29 201361828408 P
(72) DUMAS, John H., Libertyville, Illinois 60048, 232 E. Winchester Road (US)
(72) KOTNIK, Paul T., Commerce Township, Michigan 48382, 4598 Ravinewood Drive (US)
(72) SUR, Kunal, Evanston, Illinois 60202, 900 Reba Place Apt. 3 (US)
(72) BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026, 2756 Porter Court (US)
(72) RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031, 543 Old Walnut Circle (US)

A61M 5/142 **EN E-1349311** 2020 12 30 **3352815**
(86) US16052648 2016 09 20 2016849418

(73) Becton, Dickinson And Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive Alan W. Fielder (US)
(54) FLUIDVERBINDUNGSSCHEMA ZWISCHEN BEHÄLTER, PUMPE UND FÜLLELEMENT
(30) US 2015 09 21 201562221430 P
(72) PIZZOCHERO, Alessandro, Chelmsford, Massachusetts 01824, 8 Douglas Road (US)
(72) GYORY, J. Richard, Sudbury, Massachusetts 01776, 10 Curry Lane (US)
(72) ISKANDAR, Joseph, Allston, Massachusetts 02134, 10 Mead Street, Apt. 3 (US)
(72) HWANG, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)

A61M 5/168 **EN E-1349312** 2020 12 30 **2714139**
(86) US12040475 2012 06 01 2012729267

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER EINE MÖGLICHE BOLUS-VERABREICHUNG
(30) US 2011 06 02 201161492655 P
(72) KROGH, Ross, G., Long Grove, IL 60047, 8091 Breckenridge Drive (US)

A61M 5/168 **EN E-1349313** 2020 12 30 **3341045**
(86) US16048724 2016 08 25 2016759953

(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DURCHFLUSSSENSORSYSTEM MIT VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 08 28 201562211287 P
(72) BOCHENKO, Walter, John, Encinitas, California 92024, 2258 Ninth Street (US)

A61M 5/178 **EN E-1349314** 2020 12 30 **3534992**
(86) EP17077768 2017 10 30 2017791405

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 01 16196678
(72) RICHTER, René, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)
(72) WITT, Robert, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)
(72) GUENTHER, Richard, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1349315** 2020 12 30 **2968770**
(86) US14030938 2014 03 18 2014764198

(73) Windgap Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 200 Dexter Avenue Suite 270 (US)
(54) TRAGBARES SYSTEM ZUR MISCHUNG UND AUSGABE VON ARZNEIMITTELN SOWIE VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361800014 P
(30) US 2013 12 19 201361917943 P
(72) BUCHINE, Brent, Watertown, Massachusetts 02472, 29 York Street (US)
(72) STEPANIAN, Christopher, Somerville, Massachusetts 02144, 50 Moore Street (US)
(72) STANDLEY, Adam, Boston, MA 02111, 665 Washington Street, Unit 1513 (US)

A61M 5/20 **EN E-1349316** 2020 12 30 **3484549**
(86) EP17067512 2017 07 12 2017754267

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 14 16305915
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) PRADEL, Giuliano, 20842 Besana in Brianza (MB), Via Perosi 171 B (IT)
(72) NELSON, Andrew, Dallas, Texas 75220, 4174 Wilada Drive (US)

A61M 5/20 **DE E-1349317** 2020 12 30 **3610908**
2015 07 13 2019196409

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) AUTOINJEKTOR MIT BEWEGBAREM NADELSCHUTZ
(30) CH 2014 07 29 11612014
(72) Tschirren, Markus, 3400 Burgdorf, Thunstrasse 92 (CH)
(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
(72) Schrul, Christian, 3400 Burgdorf, Einschlagweg 67 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1349318** 2020 12 30 **3612254**
(86) EP18057597 2018 03 26 2018720967

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) VERABREICHUNGSANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 04 21 17167527
(72) ALEXANDERSSON, Oscar, 136 73 Haninge, Petuniavägen 23 (SE)

A61M 5/24 **EN E-1349319** 2020 12 30 **2814542**
(86) EP13052509 2013 02 08 2013703077

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ERGAENZUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 02 13 12155202
(30) US 2012 03 01 201261605448 P
(72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) MUELLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Avnetis Deutschland GmbH (DE)
(72) BARAN, André, 48565 Steinfurt, Kleppgarten 1 (DE)
(72) BEHRENDT, Kay, 48455 Bad Bentheim, Schlosstrasse 20a (DE)

A61M 5/315 **EN E-1349320** 2020 12 30 **3393556**
(86) EP16078501 2016 11 23 2016798780

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT NUTZER-FEEDBACKFÄHIGKEIT
(30) EP 2015 12 23 15202498
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)
(72) SÄLL, Daniel, 14173 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1349321** 2020 12 30 **3099357**
(86) EP15051595 2015 01 27 2015702707

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 01 30 14153203
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Strasse 19 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1349322** 2020 12 30 **3525850**
(86) EP17074258 2017 09 25 2017772069

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 13 16193817
(72) WANG, Hsuan, Taoyuan City 338, No.6-16, Oufeng St. Luzhu Dist. (TW)
(72) CHOU, Jung-Chien, Changhua 520, No 295, Sec 5. Shanjiao Road Tianzhong Township (TW)
(72) LEE, Wen-Yen, Taoyuan City 334, 5F., No.25, Ln. 93 Jiadong Bade Dist. (TW)

A61M 5/50 **EN E-1349323** 2020 12 30 **3335751**
2014 08 27 2018150769

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIKAMENTENBEHÄLTER
(30) EP 2013 08 29 13306179
(72) Darras, David, 75008 Paris, c/o SANOFI, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) Canepa, Fabien, 75008 Paris, c/o SANOFI, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) Serre, Bruno, 75008 Paris, c/o SANOFI, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) Mazzolini, Jacky, 39200 Villard Saint Sauveur, 17 Le Martinet (FR)

A61M 11/02 **EN E-1349324** 2020 12 30 **3409314**
2011 08 24 2018163922

(73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2010 08 24 37664410 P
(72) FINLAY, Bryan, London, Ontario N6H 2P1, 61 Hampton Court (CA)
(72) NUTTALL, Michael, London, Ontario N6A 3X2, 919 Waterloo Street (CA)
(72) COULTES, Brandon, Llderton, Ontario NOM 2A0, 14 Meredith Drive (CA)
(72) NAGEL, Mark, Mt. Brydges, Ontario NOL 1W0, 8704 Switzer Drive (CA)
(72) PICKARD, Mark, London, Ontario N5Y 5M3, 98 Wintergarden Road (CA)

A61M 11/04 **EN E-1349325** 2020 12 30 **3071273**
(86) US14066950 2014 11 21 2014864703

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th floor (NL)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROTOKOLLIEREN VON RAUCHDATEN
(30) US 2013 11 21 201361907239 P
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista de Sierra (US)
(72) KEPNER, Chris, Campbell, California 95008, 93 Shelley Avenue (US)
(72) STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, 20879Locust Drive (US)
(72) HOWARD, Dennis Christopher, Summerfield, North Carolina 27358, 6192 Moores Creek Drive (US)

A61M 15/00 **EN E-1349326** 2020 12 30 **2825229**
(86) EP13054577 2013 03 07 2013708774

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
(30) SE 2012 03 16 1250249
(30) US 2012 03 16 201261612012 P
(72) NOREBRING, Jonas, 11823 Stockholm, Ringvägen 11A, 1502 (SE)

A61M 15/00 **EN E-1349327** 2020 12 30 **3294392**
(86) IL16050491 2016 05 09 2016792305

(73) Omega Life Science Ltd, 23101 Migdal Haemek, 5 Hamada Street Ramat Gabriel Industrial Park (IL)
(54) ZERSTÄUBER MIT GÄHNENERKENNUNG
(30) US 2015 05 10 201562159315 P
(30) US 2015 12 28 201562271366 P
(72) HAZANI, Miron, 3438108 Haifa, 6 Lotus Street (IL)

A61M 16/00 **EN E-1349328** 2020 12 30 **1804873**
(86) AU05001543 2005 10 06 2005791284

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) GERÄT ZUR ABGABE EINER POSITIVDRUCK-THERAPIE
(30) US 2004 10 06 615961 P
(30) US 2004 11 22 629612 P
(72) OATES, John David, ResMed Limited, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MARTIN, Dion Charles Chewe, ResMed Limited, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **FR E-1349329** 2020 12 30 **3041556**
(86) EP14002405 2014 09 05 2014766902

(73) Physio-Assist, 13593 Aix-en-Provence Cedex 3, 31, Parc du Golf CS 90519 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER ATMUNGSERKRANKUNGEN
(30) FR 2013 09 05 1302063
(72) LANTZ, Jean-Sébastien, 13593 Aix-en-Provence Cedex 3, 31, Parc du Golf CS 90519 (FR)
(72) MITHALAL, Adrien, 13593 Aix-en-Provence Cedex 3, 31, Parc du Golf CS 90519 (FR)

A61M 16/00 **EN E-1349330** 2020 12 30 **3144025**
2007 10 24 2016192838

(73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
(54) PAP GERÄT
(30) US 2006 10 24 853778 P
(30) US 2007 07 03 929558 P
(72) Sears, David B., Woodland Hills, CA 91364, 5126 Calatrana Drive (US)
(72) Mebasser, Samuel Aziz, Santa Monica, CA 90405, 2525 Pearl Street (US)
(72) Nagorny, Aleksandr, Canoga Park, CA 91304, 8900 Topanga Canyon Blvd., No. 208 (US)

A61M 16/00 **EN E-1349331** 2020 12 30 **3185752**
(86) US15047369 2015 08 28 2015760031

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN INHALATOR
(30) US 2014 08 28 201462043114 P
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, 5 Mount Airy Road (US)
(72) WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619, 96 Wolfpack Road (US)
(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, Waterford, 1 Heathfield Drive Grantstown Village (IE)
(72) BUCK, Daniel, Annestown, Co. Waterford, Knockane (IE)

A61M 16/00 **DE E-1349332** 2020 12 30 **3391924**
2018 04 18 2018000374

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 20 102017003857
(72) Göbel, Christof, 22547 Hamburg, Franzosenheide 40a (DE)
(72) Heinrich, Wolfram, 22523 Hamburg, Lohkampstrasse 84d (DE)

A61M 16/06 **EN E-1349333** 2020 12 30 **3578219**
2012 10 31 2019174593

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASALEN ABDICHTUNGSTEIL
(30) US 2011 10 31 201161553872 P
(30) US 2012 10 17 201261715214 P
(72) BEARNE, Peter David Alexander, 1061 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) PATEL, Roheet, 1042 Auckland, 4 Frederick Street Hillsborough (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2010 Auckland, 2 The Boulevard Sunnyhills (NZ)
(72) COX, Michael John Henri, 2014 Auckland, 9 Marendellas Drive Buckland Beach (NZ)
(72) MARSHAL, Fadi, 1042 Auckland, 3/341 Hillsborough Hillsborough (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, 49a Uxbridge Road Mellons Bay (NZ)
(72) MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff South Wales, CF119EP, 63a Severn Grove Pontcanna (GB)
(72) STEPHENSON, Matthew Roger, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1349334** 2020 12 30 **3131612**
(86) NZ15050045 2015 04 16 2015780325

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON GAS AN EINEN PATIENTEN
(30) US 2014 04 16 201461980442 P
(30) US 2014 10 20 201462066254 P
(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) TESSY, Lina, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SURENDRA, Wisnu Arya, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CHAN, Jessica Kristen, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STREVENS, Joseph Patrick Walter, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BAUMANN, Monika, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/20 **DE E-1349335** 2020 12 30 **3318296**
2017 11 07 2017200296

(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) EXPIRATIONSVENTIL
(30) DE 2016 11 08 102016121382
(72) Breitruck, Felix, 9470 Buchs SG, Schulhausstr. 21 (CH)
(72) De-Stefani, Dino, 7000 Chur, Segantinistraße 38 (CH)

A61M 25/00 **EN E-1349336** 2020 12 30 **3569279**
2013 03 08 2019181644

(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) BALLONKATHETER MIT SCHWEBENDER NABE
(30) US 2012 03 09 201261608927 P
(30) NL 2012 03 09 2008453
(72) Byrne, Pat, Enniscorthy, County Wexford, Springfield, Clonegal (IE)
(72) Jensen, Angela Kay, Tempe, AZ 85281, 1625 West 3rd Street (US)
(72) Schaffer, Andrew, Tempe, AZ 85281, 1625 West 3rd Street (US)

A61M 25/09 **EN E-1349337** 2020 12 30 **2776111**
(86) SE12051165 2012 10 26 2012790691

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SENSORFÜHRUNGSDRAHT
(30) SE 2011 11 09 1151051
(30) US 2011 11 09 201161557706 P
(72) DEKKER, Ronald, NL-5553 BC Valkenswaard, de Kreijenbeek 99 (NL)
(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-3544 JA Utrecht, Glastuinbouwsingel 47 (NL)
(72) TIENSUU, Stefan, S-756 52 Uppsala, Rosenvägen 36B (SE)

A61M 25/09 **EN E-1349338** 2020 12 30 **2968855**
(86) US14023935 2014 03 12 2014780254

(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, Chaska, MN 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
(54) MEHRLEITER-FÜHRUNGSDRAHT MIT SEHNENOBERFLÄCHE
(30) US 2013 03 12 201361777260 P
(72) LUPTON, Henry, W., Oranmore Galway, Minehill House Renville West (IE)

A61M 25/10 **EN E-1349339** 2020 12 30 **3586903**
2013 12 31 2019190210

(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
(54) BALLONKATHETER MIT RADIOPAKER MARKIERUNG
(30) US 2012 12 31 201261747403 P
(72) Klocke, Stephanie, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies IP Law Group Moyne Upper (IE)
(72) Righi, Rob, Chandler AZ Arizona 85224, 2383 West Detroit Place (US)

A61M 31/00 **EN E-1349340** 2020 12 30 **3085408**
2010 04 15 2016160869

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORRICHTUNG VON EINEM IN EIN ANDERES KÖRPERLUMEN
(30) US 2009 04 21 171241
(72) PHAN, Hoang, Fremont, CA 94538, 39152 Guardino Drive ,107 (US)
(72) LUNSFORD, John, San Carlos, CA 94070, 123 Leslie Drive (US)
(72) SANDER, Fiona, Los Altos Hills, CA 94024, 11640 Jessica Lane (US)
(72) TO, Kevin, Campbell, CA 95008, 33 Llewellyn Avenue (US)
(72) ALLEN, Michael, Los Altos, CA 94024, 5760 Arboretum Drive (US)

A61M 37/00 **EN E-1349341** 2020 12 30 **2547393**
(86) US11028414 2011 03 14 2011756821

(73) EntraTympanic, LLC, Medfield, MA 02052, 131 Green Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS IN DIE PAUKENHÖHLE MIT GLEITUNTERSTÜTZUNG
(30) WO 2010 10 13 PCT/US2010/052569
(30) US 2010 03 15 314018 P
(72) ROSENBLUM, Lev, Salt Lake City, UT 84108, 1903 Laurelhurst Dr. (US)
(72) PFEFFER, Christian, Somerville, MA 02143, 95 Lowell Street (US)
(72) KENNEY, George, Medfield, MA 02052, 131 Green Street (US)

A61M 37/00 **EN E-1349342** 2020 12 30 **3017841**
2015 11 10 2015193904

(73) SMALL LAB Co., Ltd., Daejeon 305-509, S405 Pai Chai University Room 11-3 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MIKRONADEL, MIKRONADELPFLASTER UND MIKRONADELHERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) KR 2014 11 10 20140155266
(72) Lee, Jeong Gyu, 305-761 Daejeon, 301-1002 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Chang Hyeon, 314-923 Chungcheongnam-do, 494-23, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si (KR)

A61M 39/12 **EN E-1349343** 2020 12 30 **3219354**
2014 03 12 2017168954

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Co. Dublin, Pottery Road Dun Laoghaire (IE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KOMPONENTEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361787674 P
(30) US 2013 10 24 201361895168 P
(30) US 2013 10 24 201361895182 P
(30) US 2013 10 24 201361895187 P
(72) MARICI, Paul Paia, Piscataway, New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)

A61N 1/00 **EN E-1349344** 2020 12 30 **3068482**
(86) IL14050994 2014 11 17 2014862849

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) ELEKTRONISCHES GERÜST UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 11 17 201361905230 P
(72) DVIR, Tal, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) SHACHAM-DIAMAND, Yosi, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) FEINER, Ron, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) ENGEL, Leeya, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

A61N 1/372 **EN E-1349345** 2020 12 30 **3393577**
(86) US16063859 2016 11 28 2016810212

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VERSIEGELTES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2015 12 21 201562270119 P
(30) US 2016 11 23 201615359974
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SCHMIDT, Craig L., MinneapoliS, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/372 **EN E-1349346** 2020 12 30 **3432976**
(86) US17020319 2017 03 02 2017711454

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORHOFVERFOLGUNG BEI EINEM INTRAKARDIALEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER
(30) US 2016 03 22 201662311731 P
(30) US 2016 04 28 201615140585
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) KRACKER, Stefan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/375 **EN E-1349347** 2020 12 30 **3154630**
(86) US15034355 2015 06 05 2015730613

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) MAGNETISCHE EINSETZ- UND ENTFERNUNGSINSTRUMENTE FÜR EIN IMPLANTAT
(30) US 2014 06 16 201462012447 P
(72) HARNISCH, Andreas, 6020 Innsbruck, c/o MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH Fuerstenweg 77 (AT)

A61N 1/375 **EN E-1349348** 2020 12 30 **3226969**
(86) EP15077501 2015 11 24 2015800793

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN MERKMALEN
(30) US 2014 12 02 201414558344
(72) GLYNN, Jeremy, Buffalo, Minnesota 55313, 6787 28th Street SE (US)
(72) HAREIN, Steven, Mahtomedi, Minnesota 55115, 337 Hickory Street (US)

A61N 1/40 **EN E-1349349** 2020 12 30 **3320951**
2017 11 10 2017200978

(73) Winform Medical Engineering S.r.l., 30027 San Dona' di Piave (Venezia), Via Garda, 6 (IT)
(54) GERÄT FÜR THERAPEUTISCHE UND / ODER KOSMETISCHE BEHANDLUNGEN
(30) IT 2016 11 11 201600113932
(72) PIZZOCHERO, Franco, 30027 SAN DONA' DI PIAVE (VENEZIA), c/o WINFORM MEDICAL ENGINEERING S.R.L. Via Garda, 6 (IT)

A61N 2/02 **EN E-1349350** 2020 12 30 **3449974**
2013 07 26 2018178375

(73) Neuroprex Inc., Cupertino, CA 95014, 10218 Santa Clara Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE MAGNETISCHE STIMULATION ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 07 30 201261741872 P
(30) US 2013 03 14 201361785651 P
(72) PAN, Hong-Tsz, Cupertino, CA California 95014, 10218 Santa Clara Avenue (US)
(72) WU, Zhaoyin, San Jose, CA California 95129, 7096 Coronado Drive (US)
(72) HUANG, Hsiu-Wen, Cupertino, CA California 95014, 10218 Santa Clara Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1349351** 2020 12 30 **3479874**
(86) KR17006381 2017 06 19 2017820443

(73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)
(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) IN DEN KÖRPER EINFÜHRBARE VORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER STRAHLUNG EMISSIONSRICHTUNG
(30) KR 2016 07 01 20160083434
(72) LIM, Young Kyung, Paju-si Gyeonggi-do 10907, 110-401 422 Mirae-ro (KR)
(72) KWAK, Jung Won, Namyangju-si Gyeonggi-do 12208, 113-2003 69 Deokso-ro 97beon-gil Wabu-eup (KR)
(72) KIM, Dae yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10360, 203-1003 116 Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, Yeon Joo, Goyang-si Gyeonggi-do 10417, 304-204 206 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10322, 210-2102 46 Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) MIN, Soon Ki, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 517-1502 110 Gangseok-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) JUNG, Young Dae, Seoul 06074, 5-1509 513 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Ho Jin, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52629, 104-906 82 Jungcheon-ro Geumsan-myeon (KR)
(72) CHOI, Sang Hyoun, Seoul 07949, 101-1701 38 Mokdongjungangbuk-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Ui Jung, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, 1004-901 187 Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)

A61N 5/10 **EN E-1349352** 2020 12 30 **3552663**
2018 04 11 2018166774

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM KOLLIMATOR
(72) SEEBER, Steffen, 69121 Heidelberg, Mühltalstraße 110 (DE)
(72) GRACA, Joao, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 32 (DE)

A61P 13/10 **EN E-1349353** 2020 12 30 **3291831**
(86) EP16059872 2016 05 03 2016724315

(73) Vakzine Projekt Management GmbH, 30625 Hannover, Mellendorfer Strasse 9 (DE)
(54) REKOMBINANTES MYCOBAKTERIUM ALS IMMUNTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2015 05 04 15166206
(30) US 2015 12 23 201562387407 P
(72) GRODE, Leander, 38110 Braunschweig, Kranichplatz 4 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1349354** 2020 12 30 **3426350**
(86) EP17055538 2017 03 09 2017709676

(73) Ctxt Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 343 Royal Parade (AU)
(54) PYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 03 09 201604031
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

A61Q 5/08 **DE E-1349355** 2020 12 30 **3463582**
(86) EP17060535 2017 05 03 2017721144

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) BLONDIERMITTEL UND VERFAHREN ZUR SCHONENDEN OXIDATIVEN HAARAUFHELLUNG I
(30) DE 2016 05 31 102016209471
(72) ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, Am Büschgen 1 (DE)
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstrasse 16 (DE)

A62C 2/06 **DE E-1349356** 2020 12 30 **3544691**
(86) EP17079012 2017 11 13 2017794988

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNG SOWIE DURCHBRUCH IN EINER WAND
(30) EP 2016 11 24 16200512
(72) FÖRG, Christian, 86862 Lamerdingen, Gernbergweg 5 (DE)
(72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, Schultheissstrasse 8A (DE)

A63B 47/02 **EN E-1349357** 2020 12 30 **3432995**
(86) US17024771 2017 03 29 2017776557

(73) APQS, LLC, Carroll, IA 51401, 209 N Walnut Street (US)
(54) BALLRÜCKGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 30 201662315095 P
(72) MOORE, Nathaniel, Carroll, IA 51401, 209 N Walnut St (US)
(72) MOORE, Mike, Carroll, IA 51401, 209 N Walnut St (US)

A63C 17/08 **EN E-1349358** 2020 12 30 **3200884**
(86) IB15001947 2015 09 29 2015825626

(73) Stocchi, Luca, 52100 Arezzo, Via della Regghia 32/F (IT)
(54) ROLLSCHUH MIT EINEM RAD
(30) IT 2014 09 29 VI20140251
(72) Stocchi, Luca, 52100 Arezzo, Via della Regghia 32/F (IT)

A63F 13/211 **EN E-1349359** 2020 12 30 **2524721**
2011 08 09 2011176961

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2011 05 19 2011112650
(72) Yamada, Yoichi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Fujibayashi, Hidemaro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
(72) Tanaka, Ryo, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

A63F 13/24 **EN E-1349360** 2020 12 30 **3572129**
2019 04 11 2019168576

(73) NINTENDO CO., LTD., Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2018 05 25 2018101076
(30) JP 2018 05 25 2018101077
(30) JP 2018 05 25 2018101078
(30) JP 2018 05 25 2018101079
(72) TAKEI, Masaya, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MINAGAWA, Shinta, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Kazuhiro, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) ODANAKA, Kohei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 7/00 **DE E-1349361** 2020 12 30 **3479884**
2017 11 07 2017200434

(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter Straße 110 (DE)
(54) FAHRGESCHÄFT, INSBESONDERE ACHTERBAHN, SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN FAHRGESCHÄFTS
(72) Gordt, Dennis, 79350 Sexau, Birkenweg 10 (DE)

A63H 3/28 **EN E-1349362** 2020 12 30 **3345668**
2014 08 15 2018150640

(73) VTech Electronics, Ltd., Hong Kong 999077, 23/F, Tai Ping Industrial Centre, Block 1 57 Ting Kok Road, Tai PO, N.T. (CN)
(54) ELEKTRONISCHES SPIELZEUG MIT UNABHÄNGIGEM RADIALSTECKER UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL
(72) CHEN, Dong Gou, Dongguan, Guangdong 523076, 503 Building 3 Fuzhuyuan Shizhu New Garden 18 Hongtu Avenue Nancheng (CN)
(72) CHO, Pui Lam, 999077 Kwai Chung, Flat 422 Kai Chun Lau Cho Yiu Chuen (HK)
(72) WONG, Wai Sing, 999077 Kowloon, Flat J 35/F Tower 2 Harbour Place Hung Hom (HK)

A63H 33/04 **EN E-1349363** 2020 12 30 **2919876**
(86) US13070174 2013 11 14 2013855591

(73) Haramein, Nassim, Holualoa, Hawaii 96725, P.O. Box 764 (US)
(54) MODULARE RAHMEN ZUR ANORDNUNG UND ORIENTIERUNG VON GEOMETRISCHEN FESTSTOFFEN
(30) US 2012 11 14 201213677216
(72) Haramein, Nassim, Holualoa, Hawaii 96725, P.O. Box 764 (US)

B01D 3/16 **EN E-1349364** 2020 12 30 **2944363**
2011 04 29 2015175452

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) DE-ENTRAINMENT APPARATUS FÜR EINEN KONTAKTBODEN EINER MASSENTRANSFERKOLONNE
(30) US 2010 05 11 800195
(30) US 2011 02 25 932476
(72) PILLING, Mark W., Jenks, OK Oklahoma 74037, 12317 S. 18th Street (US)
(72) HIRSCH, Stefan Tobias, 78462 Konstanz, Marktstatte 8 (DE)
(72) FISCHER, Markus Friedrich, 78467 Konstanz, Steinhartstrasse 5 (DE)

B01D 3/16 **DE E-1349365** 2020 12 30 **3600588**
(86) EP18056571 2018 03 15 2018712166

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BODEN FÜR EINE STOFFAUSTAUSCHKOLONNE
(30) DE 2017 03 22 102017106175
(72) MINNE, Pascal, 44141 Dortmund, Am Rabensmorgen 92 (DE)
(72) HONECKER, Horst, 44534 Lünen, Schlaunstraße 2a (DE)

B01D 11/02 **EN E-1349366** 2020 12 30 **3610935**
2018 11 05 2019196809

(73) NextLeaf Solutions Ltd., Vancouver, British Columbia V6B 1A4, 304-68 Water Street (CA)
(54) SYSTEM ZUR GESTUFTEN KONTINUIERLICHEN GEKÜHLTEN FILTRATION
(30) US 2017 11 10 201715809980
(72) KO, Ryan Delmoral, Coquitlam, British Columbia V3K 7B1, c/o 68 Schooner Street Unit 3 (CA)

B01D 19/00 **EN E-1349367** 2020 12 30 **3398670**
2018 05 03 2018170541

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VAKUUMSYSTEME ZUR ENTGASUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN
(30) US 2017 05 05 201715587669
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)

B01D 21/02 **EN E-1349368** 2020 12 30 **2974777**
(86) CN13076807 2013 06 05 2013877591

(73) Kunming University Of Science And Technology, Kunming, Yunnan 650093, No. 253 Xuefu Road Wuhua District (CN)
(73) Zhou, Xinglong, Kunming, Yunnan 650093, No.253 Xuefu Road Wuhua District (CN)
(54) ABSETZUNGSSEPARATOR MIT EINER VIBRIERENDEN, GENEIGTEN PLATTE
(30) CN 2013 03 11 201310076262
(72) ZHOU, Xinglong, Kunming Yunnan 650093, Wang, Jing IPR Office No.253 Xuefu Road Wuhua District (CN)

B01D 21/02 **EN E-1349369** 2020 12 30 **3421110**
(86) JP17004284 2017 02 06 2017773674

(73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)
(73) Ace Water Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0036, 1-8 Kamigofukumachi Hakata-ku (JP)
(54) APPARAT ZUR SCHÄRGSEDIMENTATIONSBESCHLEUNIGUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066873
(72) SHIGA, Junichi, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25 Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)
(72) KITADA, Toshiyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0036, c/o ACE WATER Co. Ltd. 1-8 Kamigofukumachi Hakata-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Takahito, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25 Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Dabide, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25 Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)

B01D 21/28 **FR E-1349370** 2020 12 30 **3323487**
2014 11 27 2017002052

(73) Orege, 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX, 2, rue René Caudron Parc Val St Quentin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGSCHLÄMMEN, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE SCHLAMMKUCHEN
(30) FR 2013 11 27 1361706
(30) FR 2013 12 06 1302857
(72) CAPEAU, Patrice, 13013 Marseille, 25 rue Saint -Georges (FR)
(72) GENDROT, Pascal, 78350 Jouy en Josas, 51 bis rue de la Manufacture (FR)

B01D 29/90 **EN E-1349371** 2020 12 30 **2950906**
(86) US14013498 2014 01 29 2014746416

(73) Aqseptence Group, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Highway 8 NW (US)
(54) SIEBKASTEN UND EINSTELLBARE DÜSENANORDNUNG
(30) US 2013 01 29 201361758186 P
(72) FLANSBURG, Charles H., Andover, Minnesota 55304, 1409 138th Lane NW (US)
(72) EKHOLM, Michael Richard, Minneapolis, Minnesota 55408, 1623 West 32nd Street (US)
(72) DEHN, Steven Douglas, Minneapolis, Minnesota 55412, 3630 Thomas Avenue N (US)
(72) BRABEC, Dean, North Branch, Minnesota 55056, 9775 285th Avenue N.E. (US)
(72) PIEROTTI, Michael Hans, Johnston, Iowa 50131, 9614 N.W. Beaver Drive (US)

B01D 33/23 **EN E-1349372** 2020 12 30 **3151943**
(86) EP15062601 2015 06 05 2015729383

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) FILTERSCHEIBE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 06 05 MI20141030
(72) BRASCHI, Marco, 27100 Pavia, Via Folla di Sotto 18 (IT)
(72) NEGRINI, Roberto, 27042 Bressana Bottarone, Via Depretis 291 (IT)

B01D 37/00 **EN E-1349373** 2020 12 30 **3341107**
(86) US16048723 2016 08 25 2016842650

(73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US)
(54) HOCHDURCHLÄSSIGE ZUSAMMENGESETZTE MAGNESIUMSILIKATFILTERHILFEN
(30) US 2015 08 28 201562211514 P
(72) FLEMING, Robert, San Jose, CA 95119, 6592 Prague Ct. (US)
(72) HU, Li-Chih, Sacramento, CA 95834, 4000 Innovator Dr., nr. 20103 (US)
(72) DIAS, Nathan, San Jose, CA 95148, 2855 Rathmann Dr. (US)
(72) BHIMARAJA, Udaya, Pleasanton, CA 94566, 4334 Valley Avenue, Apt. M (US)
(72) LAMOTTA, Giorgio, San Jose, CA 95008, 2194 Vizcaya Circle (US)

B01D 45/10 **EN E-1349374** 2020 12 30 **2638943**
2009 11 12 2013002982

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(73) DEXWET USA LLC, Atlanta GA 30361, 1201 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) LUFTREINIGER ZUR ENTFERNUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN AUS EINEM LUFTSTROM
(72) Bichl, Christoph, 2352 Gumpoldskirchen, c/o: Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)
(72) Winkler, Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, c/o: Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)
(72) Homer, Alois, 2352 Gumpoldskirchen, c/o: Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)
(72) Peteln, Erich, 2602 Blumau-Neurisshof, Hauptstrasse 3 (AT)
(72) Vojta, Maximilian, 2602 Blumau-Neurisshof, Hauptstrasse 3 (AT)

B01D 53/00 **EN E-1349375** 2020 12 30 **2776683**
(86) US12061392 2012 10 22 2012784397

(73) Sustainable Energy Solutions, LLC, Orem UT 84057, 1489 West 105 North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ENERGIESPEICHERUNG UND KRYOGENEN KOHLENSTOFFABSCHEIDUNG
(30) US 2011 10 22 201161627998 P
(72) BAXTER, Larry, L., Provo, UT 84602-6844, Technology Commercialization Office 3760 Harold B. Lee Library (US)

B01D 53/02 **EN E-1349376** 2020 12 30 **2608866**
(86) US11048901 2011 08 24 2011820570

(73) Qwtip LLC, Santa Fe, NM 87501, 223 North Guadalupe Street 462 (US)
(54) EIN DISK ARRAY ZUR TRENNUNG VON FLUIDEN
(30) US 2011 08 19 201113213452
(30) US 2010 08 24 376438 P
(72) IRVIN, SR., Whitaker, Ben, Santa Fe NM 87501, 223 North Guadalupe Street 462 (US)

B01D 53/04 **EN E-1349377** 2020 12 30 **3320962**
2017 11 09 2017200867

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) WÄRMELEITENDE STRUKTUR FÜR MEHRRICHTUNGSDURCHSTRÖMUNG DURCH GEPACKTES BETT UMFASSEND EIN ADSORBENT
(30) US 2016 11 10 201615347889
(72) O'Coin, James R., Somers, CT 06071, 28 Denison Road (US)
(72) PAPALE, JR., William G., Simsbury, CT 06070, 7 Centerwood Road (US)

B01D 53/26 **EN E-1349378** 2020 12 30 **2977095**
2015 07 13 2015176414

(73) Hanwha Power Systems Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)
(54) ABSCHEIDER
(30) KR 2014 07 25 20140095001
(72) Park, Hoyoul, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Samsung Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero Seongan-gu (KR)
(72) Park, Honggi, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Samsung Techwin Co. Ltd. 1204, Changwon-daero Seongsan-gu (KR)

B01D 53/92 **EN E-1349379** 2020 12 30 **3310457**
(86) CA16050683 2016 06 14 2016810665

(73) N/C Quest Inc., Pincher Creek AB T0K 1W0, Box 2410 (CA)
(54) EMISSIONSWIEDERVERWERTUNG MIT LÖSUNGSVERMITTLERAUSRÜSTUNG
(30) US 2015 06 17 201562181014 P
(72) LEWIS, Gary, Pincher Creek, Alberta T0K 1W0, Box 2410 (CA)
(72) LEWIS, Zachary, Pincher Creek, Alberta T0K 1W0, Box 2410 (CA)

B01D 63/02 **EN E-1349380** 2020 12 30 **3600630**
(86) EP18057852 2018 03 28 2018725742

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) HOHLFASERMEMBRANBÜNDEL
(30) EP 2017 03 29 17163554
(72) BAUMEISTER, Franz, 88690 Uhldingen, Bergstr. 19 (DE)

B01F 1/00 **EN E-1349381** 2020 12 30 **3199226**
2017 01 30 2017153800

(73) King Technology, Inc., Hopkins, Minnesota 55343, 530 11th Avenue South (US)
(54) AUSGABESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 02 01 201662388549 P
(30) US 2016 12 13 201615530222
(72) GUY, David, Maple Grove, MN Minnesota, 17561 Weaver Lake Drive, (US)
(72) JOHNSON, Jeffrey D., Edina, MN Minnesota 55436, 5812 Dale Ave. (US)
(72) ENDERSON, Lyle, Anoka, MN Minnesota 55330, 2618 Cutters Grove Ave. Apt 304 (US)
(72) GOEMAN, Terry, Dr. Minnetonka, MN Minnesota 55305, 13807 Green Briar (US)
(72) FREEBERG, Paul, St. Paul, MN Minnesota 55075, 2420 Earl Lane South (US)

B01F 3/08 **EN E-1349382** 2020 12 30 **3187252**
(86) ES15000113 2015 08 25 2015836842

(73) Universidad De Sevilla, 41013 Sevilla, Secretariado de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINFACHER UND ZUSAMMENGESETZTER EMULSIONEN IM MIKROMETERGRÖSSENBEREICH
(30) ES 2014 08 25 201400698
(72) GORDILLO ARIAS DE SAAVEBRA, José Manuel, E-41092 Sevilla, Dpto. Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos E.T.S. de Ingenieria C/ de los Descubrimientos s/n. Pabellón Pza. de América (ES)
(72) DEL CAMPO CORTÉS, Francisco, E-41092 Sevilla, E.T.S. de Ingenieria C/ de los Descubrimientos s/n. Pabellón Pza. de América (ES)
(72) EVANGELIO SÁNCHEZ, Álvaro, E-41092 Sevilla, Dpto. Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos E.T.S. de Ingenieria C/ de los Descubrimientos s/n. Pabellón Pza. de América (ES)

B01F 3/12 **EN E-1349383** 2020 12 30 **3194058**
(86) US15042977 2015 07 30 2015830414

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON LÖSUNGEN AUS FESTEN PRODUKTEN
(30) US 2014 08 05 201414451825
(72) FREUDENBERG, Jared R., Plymouth, Minnesota 55441, 300 Berkshire Ln N. (US)
(72) URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, 529 Edith Avenue (US)
(72) MOREY, John David, Shoreview, Minnesota 55126, 715 Arbogast St. (US)

B01F 13/10 **DE E-1349384** 2020 12 30 **3167957**
2016 11 02 2016196954

(73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) MODULARE LACKIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN
(30) DE 2015 11 10 102015222134
(72) GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim, Am Trieb 9 (DE)

B01J 8/00 **EN E-1349385** 2020 12 30 **3481544**
(86) EP17067035 2017 07 06 2017737255

(73) Mourik International B.V., 3197 KV Botlek-Rotterdam, Nieuwesluisweg 110 (NL)
(54) ENTLADUNG VON KATALYSATOR AUS ROHRREAKTOREN
(30) NL 2016 07 08 2017136
(72) KNUBBEN, Petrus, 2313 DT Leiden, Kanaalweg 29 (NL)

B01J 8/04 **FR E-1349386** 2020 12 30 **2739383**
(86) FR12051829 2012 08 02 2012750467

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) SCHALE ZUR ABGABE VON EINEM GAS UND EINER FLÜSSIGKEIT, REAKTOR MIT DERARTIGER SCHALE UND VERWENDUNG BESAGTER SCHALE
(30) FR 2011 08 03 1157110
(72) NASCIMENTO, Pedro, F-76620 Le Havre, 22 Rue Bethoven (FR)
(72) DA SILVA, Pedro, F-77870 Vulaines-sur-Seine, 2 rue des Mésanges (FR)

B01J 8/04 **EN E-1349387** 2020 12 30 **3582886**
(86) EP18053518 2018 02 13 2018705374

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER METHANOLAUSBEUTE UNTER VERWENDUNG VON KATALYSATORSCHICHTEN
(30) DE 2017 02 15 102017001520
(72) FREUND, Hannsjörg, 91083 Baiersdorf, Lindenstr. 61 (DE)
(72) FRIND, Robert, 01731 Kreischa, Ahornstr. 10 (DE)
(72) HENKEL, Tobias, 1-4-15 Takaramachi, Toyama City, 930-0007 Toyama-ken Premier Toyama Ekimae Residence, 703 (JP)
(72) KAISER, Markus, 90763 Fürth, Amalienstr. 19 (DE)
(72) SCHUHMANN, Timm, 63067 Offenbach, Rödernstr. 12 (DE)
(72) SEUFFERT, Wolfgang, 83052 Bruckmühl, Am Bruckfeld 40 (DE)
(72) WERNER, Sebastian, 85591 Vaterstetten, Heinrich-Laberger-Ring 2 (DE)

B01J 8/06 **EN E-1349388** 2020 12 30 **3374074**
(86) GB16053509 2016 11 10 2016797609

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMALDEHYD
(30) GB 2015 11 13 201520078
(30) GB 2016 05 04 201607783
(72) HOLMBERG, Johan Björn Mattias, 28480 Perstorp, Johnson Matthey Formox AB (SE)
(72) MAGNUSSON, Andreas Erik Johan, 28480 Perstorp, Johnson Matthey Formox AB (SE)

B01J 13/00 **EN E-1349389** 2020 12 30 **3305398**
(86) JP16065736 2016 05 27 2016803252

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGELPARTIKELN
(30) JP 2015 05 29 2015110876
(72) HIRAMATSU, Shinobu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334, Minato (JP)
(72) UEHIRO, Katsutake, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Wakayama Plant 1334, Minato (JP)
(72) ORITA, Masanori, Tokyo 131-8501, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)
(72) FUKUDA, Kimikazu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334, Minato (JP)

B01J 19/00 **EN E-1349390** 2020 12 30 **3546063**
2018 03 26 2018163992

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MOLEKULSYNTHESEVORRICHTUNG
(72) ARREGHINI, Antonio, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FURNEMONT, Arnaud, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

B01J 20/286 **EN E-1349391** 2020 12 30 **2598440**
(86) US11045246 2011 07 25 2011815053

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) MATERIALIEN MIT PORÖSER OBERFLÄCHE UND EINEM SUBSTANTIELL NICHT-PORÖSEN HYBRIDKERN MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNGEN
(30) US 2010 07 26 367797 P
(72) WYNDHAM, Kevin, D., Upton, MA 01568, 40 Southboro Road (US)
(72) MURIITHI, Beatrice, W., Franklin, MA 02038, 809 Franklin Crossing Road (US)

B01J 21/06 **EN E-1349392** 2020 12 30 **2780108**
(86) US12065616 2012 11 16 2012849280

(73) Tronox LLC, Oklahoma City, OK 73134, 3301 NW 150th St (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRALEN, STABILEN UND TRANSPARANTEN PHOTOKATALYTISCHEN TITANDIOXIDSOLES
(30) US 2011 11 16 201161560669 P
(72) KERROD, Julie, Elizabeth, Ulceby Lincolnshire DN39 6RX, 1 Mount Royale Mount Royale Close (GB)
(72) WAGSTAFF, Anthony, Roy, Scunthorpe Lincolnshire DN15 8TG, 57 Doncaster Road Gunness (GB)

B01J 23/63 **EN E-1349393** 2020 12 30 **3103548**
(86) JP14080638 2014 11 19 2014881526

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFREFORMIERUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2014 02 05 2014020577
(72) MORIUCHI, Seiji, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) KINOSHITA, Kazuya, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) TSUKAMOTO, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) URATA, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B01J 31/18 **EN E-1349394** 2020 12 30 **2996804**
(86) US14038082 2014 05 15 2014730037

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) AKTIVIERUNG VON METALLSALZEN MIT SILYLHYDRIDEN UND DEREN VERWENDUNG IN HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONEN
(30) US 2013 05 15 201361823599 P
(72) BOYER, Julie, L., Watervliet, NY 12189, 107 Beryl Way (US)
(72) ROY, Aroop, Kumar, Mechanicville, NY 12118, 20 Gladstone Circle (US)

B01J 37/02 **EN E-1349395** 2020 12 30 **3216521**
(86) KR15011814 2015 11 04 2015856491

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERNANOPARTIKELKOMPLEXES
(30) KR 2014 11 04 20140152440
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 37/08 **FR E-1349396** 2020 12 30 **3362176**
(86) FR16052634 2016 10 12 2016791056

(73) Université de Rennes I, 35000 Rennes, 2 Rue du Thabor (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, 35708 Rennes Cedex 7, 11 Allée de Beaulieu CS 50837 (FR)
(54) AUF GLASSCHAUM GETRÄGTE METALLISCHE NANOPARTIKELN UND DESSEN VERWENDUNG IN KATALYTISCHEN CHEMISCHEN REAKTIONEN
(30) FR 2015 10 12 1559695
(72) BIARD, Pierre-François, 35410 Rennes, 7 rue de la Perche (FR)
(72) COUVERT, Annabelle, 35760 Saint-Gregoire, 24 rue Jacques Cartier (FR)
(72) DENICOURT, Audrey, 35150 Corps-Nuds, 7 rue Pierre Waldeck Rousseau (FR)
(72) ROUCOUX, Alain, 35235 Thorigne Fouillard, 18 rue du Bocage (FR)
(72) LEBULLENGER, Ronan, 35700 Rennes, 22 allée des Iles Chausey (FR)

B01L 3/00 **EN E-1349397** 2020 12 30 **2983823**
(86) EP14057412 2014 04 11 2014719670

(73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
(54) VERTEILERANTRIEB
(30) EP 2013 04 12 13163554
(72) KROON, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, Philips c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) DE GIER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, Philips c/o High Tech Campus 44 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1349398** 2020 12 30 **3066190**
(86) US14064159 2014 11 05 2014859826

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 06 201361900590 P
(72) BORNHEIMER, Scott Joseph, Berkeley, California 94706, 1209A Ordway Drive (US)
(72) SUGARMAN, Jeffrey, Los Altos, California 94024, 888 Shadow Creek Place (US)
(72) HUANG, Wei, Cupertino, California 95014, 20386 Via Napoli (US)
(72) GOLDBERG, Edward Michael, Los Gatos, California 95033, 18111 La Verne Drive (US)
(72) TAN, Ming, Danville, California 94506, 190 Blackstone Drive (US)

B01L 3/14 **EN E-1349399** 2020 12 30 **2429708**
(86) US10034920 2010 05 14 2010719712

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) DICHTE-PHASENTRENNVORRICHTUNG
(30) US 2009 05 15 178599 P
(72) CRAWFORD, Jamieson, W., Demarest New Jersey 07627, 7 Laurel Road (US)
(72) ATTRI, Ravi, Budd Lake, New Jersey 07828, 10 Village Grn, Apt. H (US)
(72) BATTLES, Christopher, A., Seymour Connecticut 06483, 16 Woodside Avenue (US)
(72) HIRES, Gregory, R., Fairfield Connecticut 06824, 245 Sunnyridge Avenue, 55 (US)
(72) BARTFELD, Benjamin, Ringwood New Jersey 07456, 58 Bear Mountain Road (US)

B02C 2/04 **EN E-1349400** 2020 12 30 **3024584**
(86) AU14000746 2014 07 22 2014829243

(73) IMP Technologies Pty Ltd., Wollongong, New South Wales 2500, 166 Keira Street Suite 4E (AU)
(54) EINSTELLBARER ULTRAFEINER ZERKLEINERER
(30) AU 2013 07 22 2013902714
(30) AU 2013 11 21 2013904505
(30) AU 2014 05 16 2014901812
(72) KELSEY, Christopher George, Hope Forest South Australia 5290, 83B Proctor Road (AU)
(72) KELSEY, Christopher Simon, Hope Forest South Australia 5290, 83A Proctor Road (AU)

B03C 1/033 **EN E-1349401** 2020 12 30 **3223954**
(86) EP15077966 2015 11 27 2015801446

(73) Giamag Technologies AS, 2027 Kjeller, PO Box 40 (NO)
(54) MAGNETVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETFELDES MIT HOHEM GRADIENTEN
(30) GB 2014 11 27 201421078
(30) GB 2015 10 19 201518428
(72) HØYER, Henrik, 2004 Lillestrøm, Lundsalleen 24 (NO)

B04B 1/20 **DE E-1349402** 2020 12 30 **3320976**
2016 11 15 2016198937

(73) Ferrum Process Systems AG, 5503 Schafisheim, Industriestrasse 11 (CH)
(54) EINLAUFVORRICHTUNG FÜR EINE DEKANTERZENTRIFUGE
(72) Nägeli, Mark, 5504 Othmrsingen, Birchweg 13 (CH)
(72) Salzmann, Roger, 5013 Niedergösgen, Innere Kanalstrasse 10 (CH)
(72) Zubler, Marc, 5102 Rupperswil, Alter Schulweg 23 (CH)
(72) Mathys, Manuel, 5742 Kölliken, Wallenmattstr. 25 (CH)

B04B 9/04 **DE E-1349403** 2020 12 30 **3552712**
2019 03 05 2019160802

(73) Gebr. Steimel GmbH & Co. Maschinenfabrik, 53773 Hennef, Johann-Steimel-Platz 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGE
(30) DE 2018 03 15 102018106079
(72) Haas, Christian, 57635 Oberirsen, Buchenweg 1 (DE)
(72) Schrameyer, Daniel, 50939 Köln, Lohrbergstraße 4 (DE)

B05B 1/04 **DE E-1349404** 2020 12 30 **3573763**
(86) EP17079603 2017 11 17 2017804508

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SPRÜHAPPLIKATOR
(30) DE 2017 01 25 102017101336
(72) VANDEPITTE, Frederik, 35447 Reiskirchen, Herrnstr. 6 (DE)

B05B 1/08 **EN E-1349405** 2020 12 30 **3277431**
(86) US16025675 2016 04 01 2016774357

(73) Dlhbowles, Inc., (an Ohio Corporation), Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) DOPPELFILTER MIT DURCHGANG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOMPENSIERUNG DER EINLASSFLUIDKONTAMINATION
(30) US 2015 04 02 201562142072 P
(72) RUSSELL, Gregory, Catonsville, MD 21228, 34 Overbrook Road (US)

B05B 1/32 **EN E-1349406** 2020 12 30 **3330006**
2017 11 28 2017204161

(73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362-2271, 848 Airport Road (US)
(54) SPRINKLER MIT MODULAREN KOMPONENTEN UND POP-UP-DEFLEKTOR
(30) US 2016 11 30 201615365461
(72) CRAWFORD, Steven E., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
(72) NELSON, Craig B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

B05B 7/04 **DE E-1349407** 2020 12 30 **3317023**
(86) EP16001126 2016 07 01 2016735575

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATIONSGERÄT, INSBESONDERE ROTATIONSZERSTÄUBER
(30) DE 2015 07 03 102015008658
(30) DE 2015 08 05 102015010158
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstrasse 12 (DE)
(72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Höpfigheim/Steinheim, In der Au 45 (DE)
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, Weinbergsteige 4 (DE)
(72) HERRMANN, Sascha, 71404 Korb, Kleinheppacher Weg 51 (DE)
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, Goethestrasse 7 (DE)
(72) BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, Siebenbürger Strasse 54 (DE)

B05B 7/14 **DE E-1349408** 2020 12 30 **2279796**
2003 10 01 2010185752

(73) H. Börger & Co. GmbH, 25337 Elmshorn, Fritz-Strassmann-Strasse 8 (DE)
(54) VERFARHEN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL
(30) DE 2002 10 14 10247829
(30) DE 2002 12 24 10261053
(72) Kleineidam, Andreas, 25337, Elmshorn, Am Fischteich 75 (DE)
(72) Kleineidam, Wilhard, 22529, Hamburg, Behrkampsweg 20L (DE)

B05B 11/00 **EN E-1349409** 2020 12 30 **3137224**
(86) US14039176 2014 05 22 2014730724

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) PUMPENSPENDER UND SYSTEM MIT ERSATZPATRONE UND PUMPENSPENDER
(72) TOH, Kiat-Cheong, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) CALEJESAN, Virgil, Brooklyn, NJ 11205, 62 Clermont Ave. Apt. 305 (US)
(72) BROWN, Andrea, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company, 909 River Road (US)

B05B 12/08 **EN E-1349410** 2020 12 30 **3370885**
(86) US16060223 2016 11 03 2016812885

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES SPRÜHSTRAHLS
(30) US 2015 11 04 201562250704 P
(72) ORLA-JENSEN, Per, Vista, CA 92083, 1049 Stratton Drive (US)
(72) GIRVIN, Timothy, San Diego, CA 92117, 3039 Chicago Street (US)
(72) DE SANCTIS, Gareth, Encinitas, CA 92024, 602Shasta Drive (US)
(72) ESPENSCHIED, Kenneth, S., Olmsted Township, OH 44138, 7311 Glenside Lane (US)
(72) HOGAN, Patrick, T., San Marcos, CA 92078, 1076 La Reina Drive (US)

B05D 5/08 **EN E-1349411** 2020 12 30 **3253499**
(86) IT16000028 2016 02 04 2016717717

(73) I.L.L.A. S.p.A., 43015 Noceto (PR), Via Ghisolfi e Guareschi 17 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TÖPFEN UND PFANNEN MIT EINER MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNG AUS ANTIHAFTMATERIAL
(30) IT 2015 02 06 AN20150013
(72) ORLANDO, Vincenzo, 43123 Parma (PR), Via Hiroshima 1 (IT)
(72) COSTI, Giuliano, 43013 Langhirano (PR), Strada Terra Amara 7/G (IT)

B08B 3/02 **EN E-1349412** 2020 12 30 **3135390**
(86) JP14061314 2014 04 22 2014889991

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DÜSENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND DÜSENTROCKNUNGSVERFAHREN
(72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIMOSAKA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B08B 17/00 **FR E-1349413** 2020 12 30 **3229937**
(86) FR15000210 2015 11 24 2015820203

(73) Bosler, Frédéric, 67700 Savernes, 53 Rue du Général Leclerc (FR)
(54) MITTEL ZUR VERHINDERUNG DER AUSSETZUNG MIT FEINEN UND/ODER ULTRAFEINEN PARTIKELN
(30) FR 2014 11 25 1402659
(72) Bosler, Frédéric, 67700 Savernes, 53 Rue du Général Leclerc (FR)

B21B 37/68 **DE E-1349414** 2020 12 30 **3544751**
(86) EP17078333 2017 11 06 2017816453

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE)
(54) BANDLAGEREGELUNG MIT KRAFTBEGRENZTER ANSTELLUNG VON SEITENFÜHRUNGEN AN DAS METALLBAND UND KORREKTUR DER WALZENANSTELLUNG
(30) EP 2016 11 24 16200523
(72) GAFUR, Ilhom, 90419 Nürnberg, Bucher Str. 101 (DE)
(72) TUNK, Mirko, 91336 Heroldsbach, Reuendorferweg 19A (DE)

B21B 45/02 **DE E-1349415** 2020 12 30 **3554727**
(86) EP17080669 2017 11 28 2017804569

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE)
(54) KÜHLANLAGE ZUM KÜHLEN VON WALZGUT
(30) EP 2016 12 14 16204004
(72) LEHNER, Christian, 4040 Gramastetten, Am Grossamberg 34 (AT)
(72) OPITZ, Erich, 7123 Mönchhof, Angergasse 46 (AT)
(72) PICHLER, Lukas, 4040 Linz, Streimlingweg 7 (AT)
(72) POESCHL, Florian, 4040 Linz, Rosenauerstrasse 41/6 (AT)
(72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)

B21C 1/18 **DE E-1349416** 2020 12 30 **3579986**
(86) EP18053309 2018 02 09 2018704962

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHRÄGVERZAHNTER ZAHNRÄDER
(30) DE 2017 02 09 102017001211
(72) SCHIMMER, Thomas, 85051 Ingolstadt, Lanzstrasse 15 (DE)

B21C 37/15 **EN E-1349417** 2020 12 30 **3036053**
(86) BR14000249 2014 07 23 2014747802

(73) Vallourec Tubos Do Brasil S.A., 30640-010 Belo Horizonte, MG, Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ROHRS MIT METALLURGISCHER BINDUNG MITTELS ZIEHEN
(30) BR 2013 08 23 102013021664
(72) SILVEIRA E SILVA, Júlio Márcio, 30310-350 Belo Horizonte-MG, Rua Adolfo Pereira 119/601 Anchieta (BR)
(72) EBELING, Timo, 30575-190 Belo Horizonte-MG, Rua Alessandra Salum Cadar 920/45 Buritis (BR)
(72) DA SILVA PERDIGÃO, Hezick, 30512-720 Belo Horizonte-MG, Rua Conde de Luminares 179 Madre Gertrudes (BR)
(72) GRANHA GIORGINI, Danielle, 30575-100 Belo Horizonte-MG, Rua Maria Heilbuth Surette 420/402 Buritis (BR)
(72) DA SILVA PENNA, Antônio Wagner, Contagem-MG, Av. Juscelino Kubistchek 1314 Amazonas (BR)

B21C 37/15 **EN E-1349418** 2020 12 30 **3036054**
(86) BR14000250 2014 07 23 2014747803

(73) Vallourec Tubos Do Brasil S.A., 30640-010 Belo Horizonte, MG, Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ROHRES DURCH EXPANSION
(30) BR 2013 08 23 102013021663
(72) SILVEIRA E SILVA, Júlio Márcio, 30310-350 Belo Horizonte-MG, Rua Adolfo Pereira 119/601 Anchieta (BR)
(72) EBELING, Timo, 30575-190 Belo Horizonte-MG, Rua Alessandra Salum Cadar 920/45 Buritis (BR)
(72) DA SILVA PERDIGÃO, Hezick, 30512-720 Belo Horizonte-MG, Rua Conde de Luminares 179 Madre Gertrudes (BR)
(72) GRANHA GIORGINI, Danielle, 30575-100 Belo Horizonte-MG, Rua Maria Heilbuth Surette 420/402 Buritis (BR)
(72) ALVES PINHEIRO, Gustavo, 30575-360 Belo Horizonte-MG, Av. Protásio de Oliveira Pena 50/402 Buritis (BR)
(72) AMES, Jochen Peter, 30431-183 Belo Horizonte-MG, R. Verdum 95/504 Grajaú (BR)
(72) DA SILVA PENNA, Antônio Wagner, Contagem-MG, Av. Juscelino Kubistchek 1314 Amazonas (BR)

B21D 19/04 **DE E-1349419** 2020 12 30 **2834024**
(86) EP13056425 2013 03 26 2013715924

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) ROBOTERGEFÜHRTES UMFORMWERKZEUG UND UMFORMVERFAHREN
(30) DE 2012 04 02 202012101187 U
(72) KRAUS, Johann, 86690 Mertingen, Königsberger Str. 10 (DE)
(72) SCHERER, Marion, 86424 Dinkelscherben, Bühlweg 7 (DE)

B21D 51/26 **EN E-1349420** 2020 12 30 **2825333**
(86) US13030031 2013 03 08 2013711529

(73) Belvac Production Machinery, Inc., Lynchburg, VA 24502, 237 Graves Mill Road (US)
(54) NOCKENFOLGERANORDNUNG
(30) US 2012 03 08 201261608316 P
(72) BOWLIN, Geoffrey, R., Kernersville, NC 27284, 5985 Woodfield Dr. (US)
(72) SHORTRIDGE, Jeffrey, L., Lynchburg, VA 24502, 1036 Nickolas Berten Way (US)
(72) YODER, Randy, E., Forest, VA 24551, 1053 Shade Tree Drive (US)

B21F 27/10 **DE E-1349421** 2020 12 30 **3165301**
2015 11 06 2015193431

(73) Schlatter Industries AG, 8952 Schlieren, Brandstrasse 24 (CH)
(54) GITTERSCHWEISSANLAGE
(72) Siegrist, Roger, 5524 Niederwil, Boonackerweg 11 (CH)

B22D 11/053 **EN E-1349422** 2020 12 30 **3260220**
(86) JP16053815 2016 02 09 2016752355

(73) JP Steel Plantech Co., Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-6-23, Shinyokohama (JP)
(54) FORMVIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 19 2015030295
(72) KADOWAKI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23, Shinyokohama, Kouhohu-ku, (JP)

B22D 11/115 **EN E-1349423** 2020 12 30 **3610968**
(86) JP18015286 2018 04 11 2018784252

(73) Takahashi, Kenzo, Shiroi-shi, Chiba 270-1426, 5-7 Sasazuka 3-chome (JP)
(54) METALLSCHMELZERÜHRVORRICHTUNG UND MIT DAMIT AUSGESTATTETES STRANGGIESSVORRICHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 04 13 2017080057
(30) JP 2018 04 04 2018072699
(72) TAKAHASHI, Kenzo, Shiroi-shi Chiba-ken 270-1426, 5-7, Sasazuka 3-chome (JP)
(72) WAYMENT, Richard Allen, Chattaroy, WA 99003, 27218 North Cottonwood (US)

B22D 19/00 **DE E-1349424** 2020 12 30 **3221071**
(86) EP15075522 2015 11 03 2015791557

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES
(30) DE 2014 11 19 102014116949
(72) BECKER, Jens-Ulrik, 47058 Duisburg, Zieglerstrasse 26 (DE)
(72) MEMPEL, Rüdiger, 44269 Dortmund, Bojerstrasse 17 (DE)
(72) MYSLOWICKI, Stefan, 41238 Mönchengladbach, Lupinenweg 6 (DE)
(72) WUNDERLICH, Roland, 59192 Bergkamen, Augustusstrasse 4 (DE)
(72) ZEMKE, Ralf, 46569 Hünxe, Mühlenhof 3 (DE)

B22D 41/62 **EN E-1349425** 2020 12 30 **3551362**
(86) EP17080169 2017 11 23 2017804530

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN METALLHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 12 12 16203331
(72) ERIKSSON, Jan-Erik, 723 55 Västerås, Egilsvägen 60 (SE)
(72) GALPIN, Jean-Marie, F-57950 Montigny-lès-Metz, 2 rue du Génie (FR)
(72) RYDHOLM, Bengt, 722 23 Västerås, Brunnbygatan 68 (SE)
(72) YANG, Hongliang, 724 82 Västerås, Logportsvägen 10 (SE)
(72) CURÉ, Jean-Luc, F-57050 Metz, 5 rue René Paquet (FR)
(72) TRIOLET, Nicolas, 59470 Wormhout, 12 rue Clermont Collesson (FR)
(72) LANGLET, Bruno, 59240 Dunkerque, 77 Rue Gustave Lemaire (FR)
(72) SANDBERG, Fredrik, 722 31 Västerås, Borevägen 19 (SE)

B22F 3/105 **DE E-1349426** 2020 12 30 **3318351**
2016 11 02 2016020429

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES 3-DIMENSIONALEN BAUTEILS
(72) FORET, Pierre, 80796 München, Bauerstr. 5 (DE)
(72) BAUER, Dominik, 82110 Germering, Narzissenstr. 37 (DE)
(72) HULTSTEIN, Eric, 81927 München, Preziosastraße 13a (DE)

B22F 3/105 **DE E-1349427** 2020 12 30 **3475018**
(86) EP17071776 2017 08 30 2017768691

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN VON FÜLLMATERIAL AUS EINEM IN EINEM BAUTEIL VORHANDENEN HOHLRAUM UND APPARAT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2016 09 06 102016216839
(72) KIENER, Christoph, 81369 München, Marbachstraße 3 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1349428** 2020 12 30 **3525962**
(86) EP17078720 2017 11 09 2017807735

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASTURBINENBAUTEILS
(30) EP 2016 12 08 16202832
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, Jenaerstrasse 23 (DE)
(72) JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, Körnerstrasse 9 (DE)

B22F 3/105 **DE E-1349429** 2020 12 30 **3538300**
(86) EP17078138 2017 11 03 2017804077

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) POSITIONIEREN EINER BAUPLATTFORM IN EINER PULVERBETTVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) DE 2016 11 11 102016121673
(72) PIEGER, Markus, 73240 Wendlingen am Neckar, Blaetscherstrasse 6 (DE)
(72) BUCHBINDER, Damien, 12487 Berlin, Breiter Weg 20 (DE)
(72) SCHAAL, Frederik, 70734 Fellbach, Burgstrasse 29 (DE)

B23B 31/117 **DE E-1349430** 2020 12 30 **2832478**
2014 07 18 2014177638

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) Verbindungssystem
(30) DE 2013 07 29 102013108105
(72) Retzbach, Thomas, 74357 Bönnighem, Forststrasse 19 (DE)
(72) Dessel, Raoul, 71543 Wüstenrot, Am Dachsbach 6 (DE)
(72) Sankal, Kadir, 71717 Beilstein, Brückerweg 20 (DE)
(72) Cantz, Nico, 74394 Hessigheim, Gartenstrasse 51 (DE)

B23B 51/04 **DE E-1349431** 2020 12 30 **2465627**
2011 12 08 2011192661

(73) DreBo Werkzeugfabrik GmbH, 88361 Altshausen, Ullrichstrasse 22 (DE)
(54) Bohrwerkzeug
(30) DE 2010 12 14 102010061214
(72) Zürn, Alexander, 88361 Altshausen, DreBo Werkzeugfabrik GmbH Wolfsbühl 5 (DE)
(72) Stumpp, Martin, 88214 Ravensburg, DreBo Werkzeugfabrik GmbH Weißenauer Halde 39 (DE)

B23B 51/04 **EN E-1349432** 2020 12 30 **2523769**
(86) US11021214 2011 01 13 2011733407

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BESCHICHTETER LOCHSCHNEIDER
(30) US 2010 01 13 687052
(72) ZIELONKA, Robert, Richard, Enfield, CT 06082, 327 Brainard Road Unit 108 (US)
(72) DESANTIS, Joseph, H., Ware, MA 01082, 45 Babcock Tavern Road (US)
(72) FITZGERALD, Christopher, F., Belchertown, MA 01007, 19 Dana Hill (US)
(72) WEREMCHUK, Peter, Simsbury, CT 06070, 11 Oxford Court (US)

B23D 77/00 **EN E-1349433** 2020 12 30 **3228410**
(86) JP15082984 2015 11 25 2015865086

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) KOMBINIERTES BEARBEITUNGSWERKZEUG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2014 12 05 2014246937
(72) HORI, Tomoaki, Uozu city Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
(72) NAITO, Tomoya, Uozu city Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

B23H 7/08 **EN E-1349434** 2020 12 30 **3597339**
2018 12 20 2018214407

(73) KSPARK METAL GROUP CO., LTD., Victoria, Mahé, Suite 309, Capital City Building, Independence Avenue, (SC)
(54) ELEKTRODENDRAHT ZUM ELEKTROERODIEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2018 07 18 201810790371
(72) Hong, Shaoqian, Ningbo, 315010, 25F, Du Shi He Masion No.58, Qizha Str. (CN)
(72) Pei, Qi, Ningbo Zhejiang 315000, 25F, Du Shi Ren He Building No.58, Qi Zha Street Haishu District (CN)

B23H 9/00 **EN E-1349435** 2020 12 30 **3603866**
2019 08 01 2019189672

(73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(73) NUMIP Engineering, Construction, Maintenance and Production Ltd., 1000 Ljubljana, Cvetkova ulica 27 (SI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN ROHRES
(30) LU 2018 08 02 100892
(72) Valentincic, Josko, 1000 Ljubljana, Pavsiceva 6 (SI)
(72) Sabotin, Izidor, 1000 Ljubljana, Rozna dolina, cesta II, 11A (SI)
(72) Resnik, Matic, 1000 Ljubljana, Velikovska ulica 28 (SI)
(72) Dresar, Pavel, 4211 Mavcice, Mavcice 45 (SI)
(72) Matjaz, Nejc, 1000 Ljubljana, Poljanska cesta 54 (SI)
(72) Jerman, Marko, 1000 Ljubljana, Martina Krpana 6 (SI)
(72) Lebar, Andrej, 4290 Trzic, Dolina 6 (SI)
(72) Pleterski, Matej, 8275 Skocjan, Jerman Vrh 11B (SI)

B23K 9/00 **EN E-1349436** 2020 12 30 **3223988**
(86) EP15077591 2015 11 25 2015798473

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SCHWEISSWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SMAW- ODER MIG-SCHWEISSEN MIT EINHALTUNG EINES KONSTANTEN ABSTANDES ZWISCHEN ELEKTRODE UND SCHWEISSBEREICH
(30) IT 2014 11 27 MI20142040
(72) CHIARI, Francescosaverio, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MILAZZO, Mario, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MAGNASCO, Marco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) STEFANINI, Cesare, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) INGLESE, Francesco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B23K 11/11 **EN E-1349437** 2020 12 30 **3108990**
2015 11 06 2015193338

(73) DENGENSHA TOA CO., LTD., Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 1-23-1, Masugata, (JP)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR WIDERSTANDSSCHWEISSEN
(30) JP 2015 06 26 2015129269
(72) IWAMOTO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, c/o Dengensha Manufacturing Company Limited 23-1 Masugata 1-chome, Tama-ku (JP)
(72) TAMURA, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, c/o Dengensha Manufacturing Company Limited 23-1, Masugata 1-chome, Tama-ku (JP)
(72) SAEKI, Shuhei, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, c/o Dengensha Manufacturing Company Limited 23-1, Masugata 1-chome, Tama-ku (JP)

B23K 11/31 **DE E-1349438** 2020 12 30 **3330032**
2012 11 08 2017206577

(73) AMADA WELD TECH GMBH, 82178 Puchheim, Lindberghstr. 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BEARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM GEMEINSAMEN TRÄGER FÜR EINE ZUSTELLEINRICHTUNG UND EINEM WERKZEUGHALTER
(30) DE 2011 11 09 202011051908 U
(30) DE 2011 11 09 202011051909 U
(30) DE 2011 11 09 202011051910 U
(72) KEMMERER-FLECKENSTEIN, Dieter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 16f (DE)

B23K 20/12 **DE E-1349439** 2020 12 30 **3253527**
(86) EP16052290 2016 02 03 2016705053

(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstr. 21 (DE)
(54) BAUTEILVERBINDUNG MIT EINER REIBSCHWEISSVERBINDUNG
(30) DE 2015 02 05 102015202074
(72) WERKMEISTER, Marco, 99894 Leinatal, Kirchstieg 26 (DE)
(72) MAIWALD, Mario, 99831 Creuzburg, Johannes-Rothe-Strasse 28 (DE)
(72) DUBIEL, Gerhard, 99897 Tambach-Dietharz, Sontraer Strasse 10 (DE)
(72) SPINDLER, Daniel, 99897 Tambach - Dietharz, Kleine Verbindungsstrasse 2 (DE)
(72) MIELISCH, Marco, 99099 Erfurt, Cäciliastrasse 27 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1349440** 2020 12 30 **2903776**
(86) US13062895 2013 10 01 2013843647

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON LASERSCHOCKSTRAHLEN
(30) US 2012 10 01 201261708319 P
(72) DUESLER, Paul, W., Manchester, CT 06040, 40 Auburn Road (US)
(72) FILEWICH, Paul, Salem, CT 06420, 136 Cockle Hill Road (US)

B23K 26/03 **DE E-1349441** 2020 12 30 **3377263**
(86) EP16077542 2016 11 14 2016795053

(73) Messer Cutting Systems GmbH, 64823 Gross-Umstadt, Otto-Hahn-Strasse 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES DROHENDEN ODER ERFOLGTEN SCHNITTABRISSES BEIM THERMISCHEN TRENNEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2015 11 18 102015119938
(72) BAYRAM, Murat Cetin, 64720 Michelstadt, Alfred-Maul-Strasse 8 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 64823 Gross-Umstadt, Backhausgasse 17b (DE)

B23K 26/36 **EN E-1349442** 2020 12 30 **3049213**
(86) US14053066 2014 08 28 2014840396

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DURCHGÄNGEN IN GLASSUBSTRATEN
(30) US 2013 08 29 201361871440 P
(72) BURKET, Robert Carl, Elkland, Pennsylvania 16920, 122 N. Buffalo Street (US)
(72) GOERS, Uta-Barbara, Campbell, New York 14821, 5218 County Route 125 (US)
(72) OWUSU, Samuel Odei, Horseheads, New York 14845, 2 Garden Lane (US)
(72) PETRIWSKY, Tammy Lynn, Elmira, New York 14901, 811 Walnut Street (US)

B23K 26/38 **EN E-1349443** 2020 12 30 **3372335**
(86) JP16000043 2016 01 06 2016883518

(73) O.M.C. Co., Ltd., Takatsuki-shi, Osaka 569-1026, 3-12, Midorigaoka 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENBLATTS MIT LASCHE UND VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN
(72) WATANABE, Shinji, Takatsuki-shi Osaka 569-1026, c/o O.M.C. CO. LTD. 3-12 Midorigaoka 2-chome (JP)

B23K 26/38 **EN E-1349444** 2020 12 30 **3415265**
2017 06 12 2017175441

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOCHDURCHSATZSCHNEIDEN EINES BANDARTIGEN SUBSTRATS, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRODE EINER BATTERIE, IN GETRENNTE TEILE
(72) SCHERNER, Martin, 96132 Schluesselfeld, Lacher Weg 1 (DE)
(72) PROELL, Johannes, 96052 Bamberg, Kloster-Banz-Str. 4b (DE)
(72) ENGELMAYER, Andreas, 70199 Stuttgart, Moehringerstr. 23 (DE)

B23K 35/30 **EN E-1349445** 2020 12 30 **3225350**
(86) CN15082734 2015 06 30 2015864105

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) GASSCHUTZSCHWEISSDRAHT MIT SUPERHOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSMETALLS
(30) CN 2014 11 27 201410705126
(72) QU, Zhaoxia, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XU, Lei, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) XIA, Liqian, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B23P 6/00 **DE E-1349446** 2020 12 30 **3426432**
(86) EP16055300 2016 03 11 2016710415

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REKONTURIEREN EINER GASTURBINENSCHAUFEL
(72) PETERS, Jan, Oke, 22339 Hamburg, Distelkoppel 2 (DE)
(72) GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, Ifflandstrasse 85 (DE)
(72) SCHÖN, Joachim, 25469 Halstenbek, Seegrabenweg 62 (DE)
(72) KUNTZAGK, Stefan, 22459 Hamburg, König Heinrichweg 132 (DE)

B23P 15/04 **EN E-1349447** 2020 12 30 **3513903**
2019 01 16 2019152097

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LÜFTERSCHAUFEL EINES TURBINENTRIEBWERKES
(30) US 2018 01 18 201815874477
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) GRAVES, William R, Amston, CT Connecticut 06231, 69 Highland Drive (US)
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, 64 Autumn Drive (US)
(72) HERTEL, Christopher J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 64 Sunset Blvd. (US)
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT Connecticut 06001, 2 Sconsett Bluff (US)

B23P 15/28 **EN E-1349448** 2020 12 30 **3495091**
2018 09 24 2018196209

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES SCHNEIDWERKZEUGS
(30) JP 2017 12 06 2017234548
(72) TAKAGI, Hiroki, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)
(72) TAZAWA, Yoshiki, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)

B23P 21/00 **DE E-1349449** 2020 12 30 **3380268**
(86) EP16078012 2016 11 17 2016804705

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
(54) FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 11 27 202015106459 U
(72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, Prälat-Bigelmair-Straße 21 (DE)

B23Q 1/00 **EN E-1349450** 2020 12 30 **3089845**
(86) IN14000802 2014 12 30 2014879285

(73) Kelkar, Nitin Narayan, Nasik , Maharashtra 422005, Flat No. E-602 Rushiraj Harmoney E Apartment Savarkar Nagar (IN)
(54) FÜNFACHSIGE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) IN 2013 12 30 4099MU2013
(72) Kelkar, Nitin Narayan, Nasik , Maharashtra 422005, Flat No. E-602 Rushiraj Harmoney E Apartment Savarkar Nagar (IN)

B24B 23/02 **DE E-1349451** 2020 12 30 **3549717**
2019 03 05 2019160671

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 04 03 102018107808
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B24B 49/04 **EN E-1349452** 2020 12 30 **2769807**
2014 02 24 2014156311

(73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Schleifmaschine und Schleifverfahren
(30) JP 2013 02 26 2013035348
(72) YORITSUNE, Masashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TANO, Makoto, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B24B 55/06 **DE E-1349453** 2020 12 30 **3551381**
(86) EP17080577 2017 11 28 2017804201

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STAUBHAUBE FÜR EIN SCHLEIFGERÄT
(30) EP 2016 12 06 16202368
(72) CZIEPLUCH, Sarah, 86159 Augsburg, Reisingerstraße 39A (DE)
(72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, Edith-Stein-Straße 9 A (DE)

B24D 7/06 **DE E-1349454** 2020 12 30 **3219440**
2016 03 14 2016160218

(73) Visaatec GmbH, 51674 Wiehl-Marienhagen, Vor den Birken 28 (DE)
(54) ADAPTERSYSTEM FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND WERKZEUG HIERFÜR
(72) VIEBAHN, Marc, 51766 Engelskirchen, Miebacher Weg 60 (DE)
(72) SAAD, Anis, 51766 Engelskirchen, Herderstrasse 9 (DE)

B25B 7/12 **EN E-1349455** 2020 12 30 **3366422**
2018 01 15 2018151642

(73) Yu Feng Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 220, Sec.1, Chang-Lung Road Tai-Ping Dist. (TW)
(54) GELENKENTFERNUNGSWERKZEUG
(30) TW 2017 02 23 106106287
(72) WU, PI-LIANG, TAICHUNG CITY, No. 220, Sec.1, Chang-Lung Road, Tai-Ping Dist, (TW)

B25C 1/00 **EN E-1349456** 2020 12 30 **2734336**
(86) US12025209 2012 02 15 2012706390

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) WERKZEUGFREIE EINTREIBTIEFENEINSTELLUNG MIT LEICHTEM GRIFF
(30) US 2011 02 18 201113030608
(72) TAYLOR, Walter, J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/08 **DE E-1349457** 2020 12 30 **3126097**
(86) EP15056987 2015 03 31 2015717822

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN VON EINSPRITZVORGÄNGEN
(30) EP 2014 04 04 14163608
(72) STAUSS-REINER, Peter, A-6800 Feldkirch, Rauhenweg 30 (AT)
(72) HEEB, Norbert, CH-9470 Buchs, Brunnenstrasse 19 (CH)
(72) DITTRICH, Tilo, A-6800 Feldkirch, Gallmistsstrasse 17 (AT)

B25F 3/00 **EN E-1349458** 2020 12 30 **3401061**
2018 04 24 2018169042

(73) Skil B.V., 4825 BD Breda, Konijnenberg 62 (NL)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND ANORDNUNG SOLCH EINER WERKZEUGMASCHINE UND EINES ZUBEHÖRTEILS
(30) NL 2017 04 25 2018778
(72) Van Rijckevorsel, Petrus Patrick Leonardus, 4817 HR Breda, Barnsteenstraat 1 (NL)
(72) Quirijnen, Antonius Johannes Jacobus, 5124 ND Molenschot, Veenstraat 38 (NL)

B25F 5/00 **DE E-1349459** 2020 12 30 **3523096**
(86) EP17075333 2017 10 05 2017781082

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) ARBEITSWERKZEUG
(30) DE 2016 10 07 102016119050
(30) DE 2017 06 07 102017112480
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)
(72) LEHR, Andreas, D-41468 Neuss, Macherscheider Straße 91 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1349460** 2020 12 30 **3431227**
2018 06 04 2018175756

(73) Riß, Tobias, 86444 Affing-Mühlhausen, Am Anger 34a (DE)
(54) AN EINE ABSAUGVORRICHTUNG ANSCHLIESSBARE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2017 07 17 202017003721 U
(72) Riß, Tobias, 86444 Affing-Mühlhausen, Am Anger 34a (DE)

B25J 9/16 **EN E-1349461** 2020 12 30 **2752274**
(86) JP12069645 2012 08 02 2012828034

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 01 2011190637
(72) WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NISHIDA, Yoshiharu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories Kobe Steel, Ltd 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd 100-1, Miyamae-aza-urakouchi (JP)
(72) INOUE, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd 100-1, Miyamae-aza-urakouchi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1349462** 2020 12 30 **2942163**
2015 05 08 2015166927

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PFADWIEDERHOLBARE VERARBEITUNG FÜR DETERMINANTENANORDNUNG IN VOLLER GRÖSSE
(30) US 2014 05 09 201414273629
(72) Fletcher, Luke, Port Melbourne, Victoria 3207, 226 Lorimer Street (AU)
(72) Crothers, Philip J., Port Melbourne, Victoria 3207, 226 Lorimer Street (AU)

B25J 9/16 **EN E-1349463** 2020 12 30 **3374128**
(86) CN15094177 2015 11 10 2015908022

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEARBEITEN UND ROBOTERSYSTEM
(72) MAO, Lei, Shanghai 201318, Room 602 Building 8 Longzhejiayuan Lane 118 Hengqiao Road Pudong District (CN)
(72) CHENG, Shaojie, Shanghai 201601, Room 801 No. 32 Lane 348 Gulou Road Sijing Town Songjiang District (CN)
(72) DONG, Diamond Daimeng, Shanghai 200061, Room 1903 Zhong Yuan Liang Wan Cheng Lane 111 Zhong Tan Road Putuo District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1349464** 2020 12 30 **3527335**
2018 11 12 2018205720

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) FÖRDERERVERFOLGUNGSSYSTEM UND KALIBRIERVERFAHREN
(30) JP 2018 02 16 2018026357
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) IWAI, Yosuke, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Akiro, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) OYA, Taku, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

B25J 11/00 **DE E-1349465** 2020 12 30 **3580020**
(86) EP18059018 2018 04 09 2018717890

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN HERSTELLEN EINES KABELSATZES
(30) DE 2017 04 10 102017206140
(72) DIETLEIN, Fabian, 91413 Neustadt/Aisch, Graslitzer Platz 10 (DE)
(72) GUNI, Christian, 97318 Kitzingen, Johann-Adam-Kleinschrothstraße 22 (DE)
(72) HEISLER, Paul, 92224 Amberg, Dunantstraße 6 (DE)
(72) JAECKLEIN, Roland, 97318 Kitzingen, Flugplatzstrasse 74 (DE)
(72) MARTINS, Paulo, 97318 Kitzingen, Im Richthofen Circle 4 (DE)
(72) TAVSEL, Onur, 97082 Würzburg, Mergentheimer Strasse 58 (DE)

B25J 19/06 **EN E-1349466** 2020 12 30 **3305483**
(86) JP15065503 2015 05 29 2015894064

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE
(72) KUNO, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) URAKAWA, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKAGI, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B26B 1/02 **EN E-1349467** 2020 12 30 **3102371**
(86) US15014126 2015 02 02 2015744041

(73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
(54) MESSER MIT ABNEHMBAREN BACKEN UND FLASCHENÖFFNER
(30) US 2014 02 03 201461935086 P
(72) LANGENWALTER, Keith, Ridgefield, Washington 98642, 900 N. 10th Way (US)
(72) KEENAN, Jason, Lake Oswego, Oregon 97035, 6053 Fernbrook Street (US)

B26B 19/10 **EN E-1349468** 2020 12 30 **3542975**
2018 03 23 2018163671

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE VORRICHTUNG
(72) Krauss, Joachim, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Fischer, Uwe, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Roeder, Roman, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Peter, Andreas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1349469** 2020 12 30 **3446840**
2018 05 23 2018173739

(73) Ningbo Kaili Holding Group Co., Ltd., 315033 Ningbo, Zhejiang, No. 9 Changyang Road Hongtang Jiangbei Industrial Zone (CN)
(54) MATRIZENLAGERBESATZ ZUR FÜHRUNG EINES RASIERMESSERKOPFES
(30) CN 2017 08 25 201721075020 U
(30) CN 2017 12 12 201711320358
(30) CN 2017 12 12 201721724595 U
(30) CN 2018 02 08 201810128539
(30) CN 2018 02 08 201820223727 U
(72) LIN, Jian, Ningbo, Zhejiang 315033, c/o Ningbo Kaili Holding Group Co., Ltd. No. 9 Changyang Road, Hongtang, Jiangbei Industrial Zone (CN)
(72) HU, Xiamin, Ningbo, Zhejiang 315033, c/o Ningbo Kaili Holding Group Co., Ltd. No. 9 Changyang Road, Hongtang, Jiangbei Industrial Zone (CN)
(72) CHEN, Zongyue, Ningbo, Zhejiang 315033, c/o Ningbo Kaili Holding Group Co., Ltd. No. 9 Changyang Road, Hongtang, Jiangbei Industrial Zone (CN)

B26D 3/16 **DE E-1349470** 2020 12 30 **3552785**
2019 04 02 2019166714

(73) Metzner Maschinenbau GmbH, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstrasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES LEERROHRS
(30) DE 2018 04 13 102018108857
(72) Sorg, Manfred, 89079 Ulm, Forellenweg 3 (DE)
(72) Glogger, Karl, 89297 Roggenburg, Ascher Strasse 4 (DE)
(72) Baumgärtner, Andreas, 89077 Ulm, Römerstrasse 83 (DE)

B27M 1/08 **EN E-1349471** 2020 12 30 **3403792**
2018 05 07 2018170984

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON HOLZPANEELEN ODER ÄHNLICHEN PANEELEN UND FÜR DIE POSITIONSERKENNUNG NACH DER BEHANDLUNG UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR;
(30) IT 2017 05 19 201700054819
(72) RATTI, Federico, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)
(72) ROTA, Giambattista, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

B29B 11/16 **FR E-1349472** 2020 12 30 **3548239**
(86) FR17053163 2017 11 20 2017812002

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBTEN FASERVORFORM UND EINES VERBUNDSTOFFTEILS
(30) FR 2016 11 29 1661642
(72) MOST, Vincent, Bernard, Serge, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean, François, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 33/02 **EN E-1349473** 2020 12 30 **3115168**
(86) JP15056150 2015 03 03 2015759299

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEIFER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2014 03 07 2014045397
(72) KOHARA, Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29C 33/40 **FR E-1349474** 2020 12 30 **3370936**
(86) FR16052847 2016 11 03 2016809127

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND FORM ZUR ERZEUGUNG EINES AERODYNAMISCHEN ELEMENTS MIT RIPPEN
(30) FR 2015 11 05 1560621
(72) LANFANT, Nicolas, Pierre, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) GONCALVES, Emilie, 77550 Moissy-cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

B29C 33/42 **EN E-1349475** 2020 12 30 **3463788**
(86) JP16066706 2016 05 31 2016904088

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHREDUZIERENDEN LAUFFLÄCHE
(72) GUEUGNEAU, Anthony, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) PENGSALOONG, Khotchakorn, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ROTY, Gael, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MARDUEL, Xavier, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29C 35/08 **DE E-1349476** 2020 12 30 **3548242**
(86) EP17001320 2017 11 13 2017803781

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN PROFILS MITTELS CHEMISCHER VERNETZUNG
(30) DE 2016 11 29 102016122984
(72) FÖRTIG, Anton, 91056 Erlangen, Holunderweg 11 (DE)
(72) SONNTAG, Martin, 95030 Hof, Hausacker 32 (DE)
(72) ZIEGLER, Melanie, 95445 Bayreuth, Wacholderweg 41 (DE)
(72) BÖHM, Volker, 95234 Sparneck, Einzelstraße 8 (DE)

B29C 35/08 **DE E-1349477** 2020 12 30 **3560671**
2018 04 26 2018169449

(73) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, 23714 Malente, Lütjenburger Str. 101 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG EINER STRECKBLASMASCHINE
(72) RAMM, Hauke, 24626 Groß Kummerfeld, Schafredder 41 (DE)
(72) STEGELMANN, Jochen, 23684 Gronenberg / Scharbeutz, Dorfstraße 84 (DE)
(72) PFEIFFER, Borgar, 24222 Schwentinental, Seebrookswiese 30 (DE)

B29C 43/44 **EN E-1349478** 2020 12 30 **2729290**
(86) EP12062769 2012 06 29 2012734866

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERFILMS
(30) EP 2011 07 07 11173050
(72) STEEMAN, Reinard Jozef Maria, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) JONGEDIJK, Marcel, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

B29C 44/30 **EN E-1349479** 2020 12 30 **3166769**
(86) IB15055227 2015 07 10 2015753770

(73) Cannon S.p.A., 20121 Milan, Via Quintino Sella 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN AUFSCHÄUMUNG EINER PLATTE
(30) IT 2014 07 11 MI20141266
(72) VOLPATO, Marco, 20121 Milan, c/o Cannon S.p.A. Via Quintino Sella 3 (IT)
(72) BONANSEA, Alberto, 20121 Milan, c/o Cannon S.p.A. Via Q. Sella 88 (IT)

B29C 45/16 **EN E-1349480** 2020 12 30 **3397906**
(86) US16060947 2016 11 08 2016882238

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SPRITZGEGOSSENE GASBARRIERETEILE FÜR VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
(30) US 2015 12 29 201514982652
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) ALLO, Berhanu, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) DEKA, Lakshya J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) LIU, Hua, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) MUKHERJEE, Diptesh, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

B29C 45/16 **DE E-1349481** 2020 12 30 **3437821**
2018 07 17 2018184014

(73) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINE HAUTKOMPONENTE UND EINE KERNKOMPONENTE UMFASSENDEN KUNSTSTOFFBAUTEILS
(30) DE 2017 08 01 102017117444
(72) Beck, Jonas, 96050 Bamberg, Moosstraße 49 (DE)
(72) Popp, Andreas, 91257 Pegnitz, Schmiedpeunt 1 (DE)

B29C 45/28 **EN E-1349482** 2020 12 30 **3597392**
2017 05 30 2019196853

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) STEUERGERÄTEANORNUNG FÜR SPRITZGIESSSYSTEM
(30) US 2016 06 01 201662344108 P
(72) Galati, Vito, Rowley, MA 01969, 2 Kathleen Circle (US)
(72) Yang, Lin, Lynnfield, MA 01940, 15 Perry Avenue (US)
(72) Feng, Ling, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, Xingdu Square 3-311 (CN)
(72) de Oliveira Antunes, Sergio, Amesbury, MA 01913, 466 Main St, Apt B (US)

B29C 45/34 **EN E-1349483** 2020 12 30 **3271131**
(86) CA16050184 2016 02 24 2016767567

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) FORMSYSTEM MIT FORMSTAPEL MIT REINIGUNGSKONFIGURATION UND SCHLIESSHÖHENVERSTELLMECHANISMUS
(30) US 2015 03 20 201562135987 P
(72) KMOCH, Sven, 54518 Platten, Unterm Wingert 27 (DE)
(72) FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, Hubertusstrasse 85 (DE)
(72) MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga, Ontario L5H 4H8, 1032 Serdica Court (CA)
(72) PAPA, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2C5, 75 Grackle Trail (CA)
(72) BRADSHAW, Maxfield Paul, Etobicoke, Ontario M8V 4G1, 58 Marine Parade Drive Unit 417 (CA)

B29C 45/56 **EN E-1349484** 2020 12 30 **3603929**
2018 07 30 2018382572

(73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 (ES)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG FÜR EINE POLYMERINJEKTORVORRICHTUNG
(72) JANER ANGELET, Marcel, 08014 Barcelona, C/ Europa 30, 3er (ES)
(72) MARFIL ROMERO, Jose Antonio, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), Carrer d'Ignasi Iglesias nº 4, 2º 5ª (ES)
(72) MONTES COBO, David, 08201 Sabadell (Barcelona), C/ Llonch 16, 1º 1ª (ES)
(72) PLANTA TORRALBA, Francisco Javier, 08320 El Masnou (Barcelona), C/ Torrent Can Gaio 15, 2º 1ª (ES)

B29C 48/00 **EN E-1349485** 2020 12 30 **3409728**
(86) JP17001039 2017 01 13 2017743971

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN FOLIE, WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 01 26 2016012672
(30) JP 2016 12 27 2016254263
(72) KANAYA, Hiroki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) UCHIDA, Shinichi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) UCHIDA, Shunsuke, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) RISHABH, Gupta, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ARAMAKI, Keisuke, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B29C 48/92 **EN E-1349486** 2020 12 30 **3369547**
(86) JP16075854 2016 09 02 2016859402

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMFORMTEILEN
(30) JP 2015 10 30 2015214752
(72) ICHIKI, Tomohito, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) JINDAI, Saki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

B29C 49/16 **DE E-1349487** 2020 12 30 **3010696**
(86) EP14001681 2014 06 20 2014739671

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIA
(30) DE 2013 06 20 102013010207
(30) DE 2014 02 18 102014002052
(72) HAESENDONCK, Frank, 22145 Hamburg, Schneehuhnkamp 11b (DE)
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)

B29C 49/42 **EN E-1349488** 2020 12 30 **3119581**
(86) IB15051902 2015 03 16 2015718598

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM EINRASTEN VON VORFORMEN
(30) IT 2014 03 17 RM20140136
(72) EUSEBIONE, Ernesto, I-31010 Mareno Di Piave, Via Einaudi 29 (IT)
(72) VARDIERO, Damiano, I-30033 Noale, Via S. Margherita 24 (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)
(72) ZOPPAS, Enrico, I-31015 Conegliano, Via Vittorio Emanuele II, 40 (IT)

B29C 49/42 **DE E-1349489** 2020 12 30 **3307516**
(86) EP16000584 2016 04 08 2016715242

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BEFÜLLTEN UND GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS
(30) DE 2015 06 11 102015007690
(72) SCHUBERT, Otto, 6153 Ufhusen, Dorfstrasse 14 (CH)
(72) EGLI, Bruno, 4954 Wyssachen, Käppirain 57D (CH)
(72) LÜSCHER, Martin, 5054 Moosleerau, Steinengasse 173 (CH)
(72) MUFF, Alexander, 6018 Buttisholz, Arigstrasse 52 (CH)

B29C 49/42 **DE E-1349490** 2020 12 30 **3621782**
(86) EP19069248 2019 07 17 2019749224

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) FORM- UND FÜLLVENTIL
(30) DE 2018 07 27 102018118237
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, Fleedereck 4 (DE)

B29C 49/46 **EN E-1349491** 2020 12 30 **3418030**
2012 11 27 2018187734

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) BLASFORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) JP 2011 12 27 2011285664
(30) JP 2012 01 31 2012018599
(30) JP 2012 03 30 2012081152
(72) SATO, Sumito, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Kanagawa Technical Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Kanagawa Technical Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)
(72) NAGASHIMA, Takeshi, Kanagawa, 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co.,Ltd Kanagawa Technical Center 380, Sannomiya, Isehara-shi (JP)

B29C 49/64 **EN E-1349492** 2020 12 30 **3291962**
(86) EP15059752 2015 05 04 2015721672

(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) SPRITZSTRECKBLASFORMVERFAHREN (ISBM) ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSFÜLLKUNSTSTOFFBEHÄLTERS UND HEISSFÜLLVERFAHREN DAFÜR
(72) BOUFFAND, Marie-Bernard, F-91767 Palaiseau Cedex, DANONE Research Patent Department RD128 (FR)
(72) LE GALL, Marion, F-91767 Palaiseau Cedex, DANONE RESEARCH Patent Department RD128 (FR)

B29C 49/80 **EN E-1349493** 2020 12 30 **3571036**
(86) IB18050332 2018 01 19 2018702338

(73) Verve SpA, 21040 Vedano Olona (VA), Via Venegono 57 (IT)
(54) VERBESSERTE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN UND PRÜFUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 01 20 201700006070
(72) VERSIGLIA, Pierfilippo, I-21040 Venegono Inferiore (VA), Via S. Michele 11 (IT)

B29C 51/10 **EN E-1349494** 2020 12 30 **3426461**
(86) US17020857 2017 03 06 2017763812

(73) Spicer, Wade, Northumberland, Pennsylvania 17857, Route 11 3204 Point Township Drive (US)
(73) Woods, Charles, West Manchester, Ohio 45382, 11395 US Rte 127 (US)
(54) ABDECKUNG FÜR EIN SPA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKUNG
(30) US 2016 03 11 201662306970 P
(72) Spicer, Wade, Northumberland, Pennsylvania 17857, Route 11 3204 Point Township Drive (US)
(72) Woods, Charles, West Manchester, Ohio 45382, 11395 US Rte 127 (US)

B29C 64/153 **EN E-1349495** 2020 12 30 **3446856**
2018 08 02 2018187159

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) ELEKTROSTATISCHE POLYMER-AEROSOLABSCHEIDUNG UND VERSCHMELZUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN FÜR DEN DREIDIMENSIONALEN DRUCK
(30) US 2017 08 22 201715683531
(72) JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, 200 Brannan Street Apt. 512 (US)
(72) ELROD, Scott A., Portola Valley, CA 94028, 3 Valley Oak Street (US)
(72) BIEGELSEN, David K., Portola Valley, CA California 94028, 200 Mimosa Way (US)
(72) BECK, Victor Alfred, Livermore, CA California 94550, 4604 Sarah Court (US)

B29C 64/165 **EN E-1349496** 2020 12 30 **3210763**
2017 02 13 2017155906

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN
(30) US 2016 02 26 201615054500
(72) BOYDSTON, Andrew J, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) GOETZ, Adam Edward, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) LEE, Chang-Uk, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) PETERSON, Gregory Isaac, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) GANTER, Mark A, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) STORTI, Duane W, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
(72) YURTOGLU, Mete, Seattle, WA Washington 98105, c/o University of Washington, CoMotion 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)

B29C 64/165 **EN E-1349497** 2020 12 30 **3233426**
(86) EP15058455 2015 04 17 2015717874

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM DREIDIMENSIONALEN DRUCKER
(72) SANCHEZ, Salvador, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CULUBRET, Sergi, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANZ ANANOS, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANZ ANANOS, Santiago, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/236 **EN E-1349498** 2020 12 30 **3480000**
2017 11 03 2017199966

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) PULVERMODUL
(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Straße 55 (DE)
(72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
(72) Stache, Lukas, 97500 Steinbach, Forststraße 37 (DE)
(72) Jäger, Olaf, 96215 Lichtenfels, Büschlein 8 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1349499** 2020 12 30 **3401084**
2018 05 03 2018170510

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHACHTELN VON DREIDIMENSIONALEN DRUCKOBJEKTEN
(30) EP 2017 05 09 17170107
(72) COLLOMP, Jérome, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B29C 65/00 **EN E-1349500** 2020 12 30 **3321416**
(86) KR16007261 2016 07 05 2016821625

(73) Hojeon Limited, Seoul 04165, Mapo-dong Shinhwa-Bldg. 11 12 Fl 19 Mapo-daero Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM NAHTLOSEN VERBINDEN VON GEWEBE MITTELS EINER DURCH HOCHFREQUENZTECHNIK GEBILDETEN BONDMUSTERLINIE
(30) KR 2015 07 09 20150097933
(72) PARK, Young Chul, Seoul 06082, (Samseong-dong Samseong-dong-Golden Vill) 1301 39 Bongeunsa-ro 113-gil Gangnam-gu (KR)

B29C 67/24 **DE E-1349501** 2020 12 30 **3402655**
(86) EP16078744 2016 11 24 2016809662

(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
(54) FORMGEBUNGSWERKZEUG FÜR SCHMELZFLÜSSIGES METALL ODER GLAS
(30) DE 2015 11 24 102015223239
(72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) RIVOLA, Dominik, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) SCHULZE, Sebastian, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

B29C 67/24 **EN E-1349502** 2020 12 30 **3504050**
(86) EP17070786 2017 08 16 2017751113

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN POLYAMIDS DURCH EXTRUSION
(30) EP 2016 08 23 16185326
(72) PUCH, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SATHYANARAYANA, Shyam Sundar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ROH, Yeonsuk, 48192 MI Wyandotte, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) HERLE, Natalie Beatrice Janine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 70/06 **EN E-1349503** 2020 12 30 **2497623**
(86) JP10006439 2010 11 01 2010828085

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMATERIALSTRUKTUR
(30) JP 2009 11 06 2009255520
(72) SANA, Toshikazu, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA; 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)
(72) HANAFUSA, Yasuo, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA; 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA; 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)

B29C 70/34 **EN E-1349504** 2020 12 30 **2903801**
(86) US13056255 2013 08 22 2013762626

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM STABILISIERUNGSELEMENT
(30) US 2012 10 04 201213644628
(72) MATSEN, Marc R., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) NEGLEY, Mark A., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/86 **EN E-1349505** 2020 12 30 **2609008**
(86) US11044889 2011 07 21 2011741032

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDFLUGZEUGVERBINDUNG
(30) US 2010 08 26 868886
(72) KAJITA, Kirk Ben, Newcastle Washington 98056, 8345 126th Place SE (US)
(72) FRISCH, Douglas Allen, Renton Washington 98058, 1717 Pierce Ave SE (US)

B29D 11/00 **EN E-1349506** 2020 12 30 **2629966**
(86) US11056713 2011 10 18 2011834990

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) ASPHÄRISCHE GRIN-LINSE
(30) US 2010 10 18 394059 P
(30) US 2010 11 18 415125 P
(72) BAER, Eric, Cleveland Heights, OH 44106, 2 Mornington Lane (US)
(72) HILTNER, Anne, P., Cleveland, OH 44120, 13615 Shaker Blvd. 4B (US)
(72) PONTING, Michael, T., Cleveland Heights, OH 44106, 2548 Overlook Road 2 (US)

B29D 30/00 **EN E-1349507** 2020 12 30 **3632664**
2019 09 30 2019200403

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188132
(72) HOSOMI, Kazumasa, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B30B 11/08 **DE E-1349508** 2020 12 30 **3517289**
2018 01 25 2018153467

(73) Korsch AG, 13509 Berlin, Breitenbachstr. 1 (DE)
(54) VERSTELLBARE VORDRUCKSCHIENE FÜR RUNDLAUFPRESSE MIT INTEGRIERTER MESSUNG DER VORDRUCKKRAFT
(72) MATTHES, Michael, 14624 Dallgow-Döberitz, Breite Straße 24 (DE)
(72) KLAER, Ingo, 13053 Berlin, Suemondtstraße 20d (DE)
(72) MIES, Stephan, 13464 Berlin, Mühlenfeldstraße 90 (DE)

B32B 3/04 **EN E-1349509** 2020 12 30 **3317089**
(86) SE16050675 2016 06 30 2016821737

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
(30) SE 2015 07 03 1550962
(72) CARLANDER, Rolf, 423 63 Torslanda, Trångelyckan 4 (SE)
(72) ANDREASSON, Bengt, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)
(72) ANDREASSON, Tomas, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)

B32B 3/12 **EN E-1349510** 2020 12 30 **3395561**
2017 04 26 2017382222

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) DREIDIMENSIONALE AUXETISCHE STRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND WERKZEUG
(72) VÉLEZ DE MENDIZÁBAL ALONSO, Iker, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) APELLANIZ DE LA FUENTE, David, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) PARRA RUBIO, Alfonso, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) MOYA SANZ, Elena, 28906 Getafe, Intellectual Property Spain ETRS Airbus Operations S.L. Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

B32B 3/26 **EN E-1349511** 2020 12 30 **3242794**
(86) US16012765 2016 01 09 2016735527

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Booth-morrison, Christopher, Otterburn Park, Québec J3H 1B1, 172 Gervais Avenue (CA)
(73) Carson, Carl, J., Beaconsfield, Québec H9W 2G5, 537 Avenue Westhill (CA)
(73) Farhangi, Mehran, Montréal, Québec H3X 2B5, 6205 Somerled Ave. Apt. 306 (CA)
(73) Gerendas, Miklos, 15838 Am Mellensee, Bahnhofsallee 4 (DE)
(73) Gillespie, Thomas, Harold, Beaconsfield, Québec H9W 1M1, 109 Florida Drive (CA)
(73) Innes, Matthew, Christopher, North Lancaster, Ontario K0C 1Z0, 21430 Butternut Lane RR 1 (CA)
(73) Jette, François-Xavier, Longueuil, Québec J4H 3A7, 575 Rue St-Thomas 101 (CA)
(73) Pham, Minh Quan, Saint-Laurent, Québec H4L 3Y2, 630 Avenue Ste-Croix Apt. 416 (CA)
(73) Guerrero, Fabian Enrique Sanchez, Montréal, Québec H4C 2M6, 729 Rue Bourget 379 (CA)
(73) Scarinci, Thomas, Beaconsfield, Québec H9W 6E1, 14 Jacques-Prou (CA)
(73) Schaenzer, Megan, Montréal, Québec H2L 1R7, 1253 Rue Ontario E. Apt. 2 (CA)
(73) Shanian, Ali, Montréal, Québec H2X 3R4, 350 Prince Arthur Apt 1510 (CA)
(73) Smith-roberge, Evelyne, Montréal, Québec H2X 2K6, 3421 Rue Ste. Famille Apt. 3 (CA)
(73) Villien, Benoit, Lasalle, Québec H8P 2L5, 309 6E Avenue (CA)
(54) POROSITÄTSFREIE NPR-STRUKTUR UND ABSTIMMUNG EINER NPR-STRUKTUR FÜR BESTIMMTE ORTE
(30) US 2015 01 09 201562101823 P
(30) US 2015 02 20 201562118819 P
(72) JAVID, Farhad, Somerville, Massachusetts 02143, 45 Concord Ave.,Apt. 1 (US)
(72) BERTOLDI, Katia, Somerville, Massachusetts 02143, 47 Houghton Street, 2 (US)
(72) TAYLOR, Michael, James, Medford, Massachusetts 02155, 79 Brookings Street (US)
(72) BOOTH-MORRISON, Christopher, Otterburn Park, Québec J3H 1B1, 172 Gervais Avenue (CA)
(72) CARSON, Carl, J., Beaconsfield, Québec H9W 2G5, 537 Avenue Westhill (CA)
(72) FARHANGI, Mehran, Apt. 306, 6205 Somerled Ave. (CA)
(72) GERENDAS, Miklos, 15838 Am Mellensee, Bahnhofsallee 4 (DE)
(72) GILLESPIE, Thomas, Harold, Beaconsfield, Québec H9W 1M1, 109 Florida Drive (CA)
(72) INNES, Matthew, Christopher, RR 1, 21430 Butternut Lane (CA)
(72) JETTE, François-Xavier, Longueuil, Québec J4H 3A7, 575 rue St-Thomas 101 (CA)
(72) PHAM, Minh Quan, Apt. 416, 630 Avenue Ste-Croix (CA)
(72) GUERRERO, Fabian Enrique Sanchez, 379, 729 Rue Bourget (CA)
(72) SCARINCI, Thomas, Beaconsfield, Québec H9W 6E1, 14 Jacques-Prou (CA)
(72) SCHAENZER, Megan, Apt. 2., 1253 Rue Ontario E. (CA)
(72) SHANIAN, Ali, Apt 1510, 350 Prince Arthur (CA)
(72) SMITH-ROBERGE, Evelyne, Apt. 3, 3421 Rue Ste. Famille (CA)
(72) VILLIEN, Benoit, Lasalle, Québec H8P 2L5, 309 6E Avenue (CA)

B32B 3/30 **EN E-1349512** 2020 12 30 **3031602**
(86) JP14002980 2014 06 04 2014834273

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TRANSPARENTES LAMINAT UND SCHÜTZENDES WERKZEUG DAMIT
(30) JP 2013 08 09 2013165708
(30) JP 2014 03 28 2014069558
(72) NISHIMURA, Kimitaka, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki, East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Emi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki, East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) OHTA, Eiji, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki, East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Shinichi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki, East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) OHKAWARA, Shigehisa, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki, East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

B32B 5/02 **EN E-1349513** 2020 12 30 **3600870**
(86) EP18058048 2018 03 29 2018712922

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBUNDWERKSTOFFE MIT REDUZIERTEM KLEBSCHICHTDURCHSCHLAGEN
(30) EP 2017 03 31 17164353
(72) GATTI, Michele, 5070 Frick, Dörrmattweg 10a (CH)

B32B 5/24 **EN E-1349514** 2020 12 30 **3166785**
(86) EP15065871 2015 07 10 2015734706

(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), Via Feltrina Centro, 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG GEGEN WASSER VON ZUSCHNITTEN VON SCHUHEN, HANDSCHUHEN, BEKLEIDUNGSARTIKELN UND ANDEREN BEKLEIDUNGSTEILEN, MIT DEM VERFAHREN GEGEN WASSER ABGEDICHTETE ZUSCHNITTE, MIT DEN GEGEN WASSER ABGEDICHTETEN ZUSCHNITTEN AUSGESTATTETE SCHUHE, HANDSCHUHE, BEKLEIDUNGSARTIKEL UND ANDERE BEKLEIDUNGSTEILE
(30) IT 2014 07 11 PD20140185
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, Via Fantin 96 (IT)
(72) TOFFOLETTO, Marta, I-31040 Volpago del Montello, Viale Manin 3 (IT)
(72) MATTIONI, Bruno, I-31044 Montebelluna, Via Maltoni 7 (IT)

B32B 5/26 **DE E-1349515** 2020 12 30 **3003707**
(86) EP14001364 2014 05 20 2014726082

(73) BWF Tec GmbH & Co. KG, 89362 Offingen, Bahnhofstr. 20 (DE)
(54) AKUSTIKMODUL
(30) DE 2013 06 06 102013009565
(72) SCHMID, Wolfgang, 89312 Günzburg, Reinertstrasse 6 (DE)

B32B 7/00 **EN E-1349516** 2020 12 30 **3209496**
(86) US15053920 2015 10 05 2015781276

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR, DARAUS HERGESTELLTE FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE PACKUNG
(30) US 2014 10 20 201414519070
(72) MAZZOLA, Nicolas C., 13209-460 Jundiai, Rua Aurora Germano De Lemos 333 Apt. 94 (BR)
(72) GARGALAKA, JUNIOR, João,, 03187-060 Sao Paulo, Rua Guarei 160 Apt. 93 (BR)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, 04601-040 Sao Paulo, Rua Gil Earnes 315 Apt. 73 (BR)
(72) BUASZCZYK, Gianna, 95320-000 Nova Praia, Rua Felix Engel 48 Apt. 102 (BR)

B32B 7/05 **EN E-1349517** 2020 12 30 **3541620**
(86) EP17079051 2017 11 13 2017797162

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT VERBESSERTEM WIEDERVERSCHLIESSBAREM DECKELELEMENT
(30) EP 2016 11 18 16199692
(72) CAILLEAUX, Timothee, 01220 Divonne-les-Bains, 96 B Rue du Jura (FR)
(72) KAMPHOFF, Marion Birgit Simone, 10967 Berlin, Jahnstr. 5 (DE)
(72) NIMPSCH, Peter, 12159 Berlin, Handjerystraße 20 A (DE)

B32B 17/00 **EN E-1349518** 2020 12 30 **3412446**
(86) CN17072576 2017 01 25 2017746933

(73) Wuhan Huashang Green Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, 4901 Minsheng Bank Building Water Tower, Xinhua Road Jianghan District (CN)
(54) HOCHLEITFÄHIGER TRANSPARENTER SCHICHTGLASARTIKEL
(30) CN 2016 02 03 201610075787
(72) LIU, Lianjia, Jinan Shandong 250031, Flyover District workers Village Village West No.12 Building 1unit 201 (CN)
(72) GAI, Qingliang, Binzhou Shandong 256599, LOK Street No.1678 Boxing County (CN)
(72) YOU, Xiaojiang, Wuhan Hubei 430015, 101 3 units No.9 apartment of Liyuan Taibei One Road (CN)

B32B 17/10 **EN E-1349519** 2020 12 30 **3192783**
(86) JP15075934 2015 09 11 2015840754

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 12 2014187077
(30) JP 2014 09 12 2014187078
(30) JP 2014 09 12 2014187079
(30) JP 2014 09 12 2014187080
(30) JP 2014 09 12 2014187081
(30) JP 2014 09 12 2014187082
(30) JP 2014 09 12 2014187083
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **FR E-1349520** 2020 12 30 **3414090**
(86) FR17050262 2017 02 06 2017707381

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLAS MIT DEKORATIONSBESCHICHTUNG
(30) FR 2016 02 08 1650965
(72) GARCIA FERNANDEZ, Julio, 15635 Cerdeirido-Bemantes-Mino / La Coruna, Lugar Chao 10 D (ES)
(72) ALVAREZ-CASARIEGO ALVAREZ, Maria José, 33405 Salinas / Asturias, Luis Hauzeur 18 (ES)

B32B 27/00 **EN E-1349521** 2020 12 30 **3127976**
(86) JP15060411 2015 04 02 2015772644

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE UND KLEBEFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 02 2014076576
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KIDO, Masanori, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Shinji, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) KISHI, Masato, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO. LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1349522** 2020 12 30 **3348491**
(86) JP16076147 2016 09 06 2016844337

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) MEHRLAGIGER FILM FÜR TIEFZIEHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 07 2015175919
(72) KITADA, Ichiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) NAMBU, Shota, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1349523** 2020 12 30 **3670181**
2018 12 20 2018214625

(73) Trelleborg Retford Limited, Tewkesbury Business Park, Gloucestershire GL20 8UQ, International Drive (GB)
(54) KACHEL ZUR REDUZIERUNG EINER RADARWELLENREFLEXION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KACHEL ZUR REDUZIERUNG EINER RADARWELLENREFLEXION
(72) NEVIN, Adam Christopher, Nottingham, NG15 6BW, 20 Bridge Court Hucknall (GB)
(72) WILLIAMS, Andrew Ian, Oldham, OL2 6NJ, 43 Bullcote Green Royton (GB)
(72) BRINDLE, Philip Wayne, Lincoln, LN1 1LP, 16 May Crescent (GB)
(72) GEARY, Paul, Harrogate, HG3 2DS, 28 Manor Gardens Killinghall (GB)
(72) CRITCHLOW, Gary, Loughborough Leicester LE11 3 TU, 130 Park Road (GB)
(72) SAREMI-YARAHMADI, Sina, Loughborough LE11 2QY, 2 peter Twinn Drive (GB)

B32B 27/32 **EN E-1349524** 2020 12 30 **3321208**
(86) JP16069775 2016 07 04 2016821375

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BEHÄLTER MIT INNENFLÄCHE AUS EINER HARZSCHICHT AUF OLEFINBASIS
(30) JP 2015 07 09 2015137436
(72) KOMATSU, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OZAWA, Satomi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B32B 27/32 **EN E-1349525** 2020 12 30 **3348398**
2015 02 26 2018000155

(73) JSP Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHAUMSTOFFPLATTE UND ZWISCHENBLATT FÜR GLASPLATTEN
(30) JP 2014 03 05 2014042482
(30) JP 2014 12 10 2014249682
(30) JP 2015 01 14 2015004888
(72) Aoki, Takeshi, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma First Plant, 17 Satsuki-cho (JP)
(72) Nishimoto, Takashi, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma First Plant, 17 Satsuki-cho (JP)
(72) Fujita, Mikidai, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma First Plant, 17 Satsuki-cho (JP)
(72) Takeuchi, Ryohei, Kanuma-shi Tochigi, 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma First Plant, 17 Satsuki-cho (JP)

B32B 27/32 **EN E-1349526** 2020 12 30 **3544815**
(86) EP17079369 2017 11 16 2017798210

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOLEFINFOLIENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN
(30) EP 2016 11 25 16200759
(72) ÄÄRILÄ, Jari, 06100 Porvoo, Partiomiehentie 1 B 31 (FI)
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, 06100 Porvoo, Piispankatu 22 A 4 (FI)
(72) KELA, Jarmo, 06100Porvoo, Kaivokatu 11 A 2-3 (FI)
(72) TRAN, Anh Tuan, 4020 Linz, Ghegastrasse 28/15 (AT)

B32B 38/00 **EN E-1349527** 2020 12 30 **3264336**
(86) JP16079924 2016 10 07 2016855359

(73) Knowledge Manufacturing Company, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, KSP east place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(54) IDENTIFIKATIONSSCHILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 10 14 2015203087
(72) TAKASE, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Knowledge Manufacturing Company KSP East Place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) ABE, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Knowledge Manufacturing Company KSP East Place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) SATO, Seiki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Knowledge Manufacturing Company KSP East Place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

B33Y 10/00 **DE E-1349528** 2020 12 30 **3658328**
(86) EP19053082 2019 02 08 2019705304

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, 58540 Meinerzhagen, Derschlager Straße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRUKTURBAUTEILS AUS EINEM HOCHFESTEN LEGIERUNGSWERKSTOFF
(30) DE 2018 02 09 102018102903
(72) MEINERS, Frank, 58540 Meinerzhagen, c/o OTTO FUCHS - Kommanditgesellschaft - Derschlager Straße 26 (DE)
(72) KWIATKOWSKI, Lukas, 58540 Meinerzhagen, c/o OTTO FUCHS - Kommanditgesellschaft - Derschlager Straße 26 (DE)
(72) BAMBACH, Markus, 03046 Cottbus, c/o Brandenburgische Technische Universität (BTU) Lehrstuhl Konstruktion und Fertigung Konrad- Wachsmann-Allee 17 (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1349529** 2020 12 30 **3468799**
(86) US17037433 2017 06 14 2017732697

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FEDERBELASTETE DÜSENANORDNUNGEN
(30) US 2016 06 14 201662350040 P
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

B33Y 50/00 **DE E-1349530** 2020 12 30 **2565018**
2012 08 30 2012006168

(73) FIT AG, 92331 Lupburg, Eichenbühl 10 (DE)
(54) Datenmodell zur Beschreibung eines mit Hilfe eines Schichtaufbauverfahrens herzustellenden Bauteils
(30) DE 2011 08 31 102011111541
(72) Fruth, Carl, 92331 Parsberg, Eichenbühl 10 (DE)

B41F 15/08 **EN E-1349531** 2020 12 30 **3224047**
(86) IB15059212 2015 11 30 2015808814

(73) Machines Highest Mechatronic GmbH, 6343 Erl, Mühlgraben 43a (AT)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) IT 2014 11 28 MI20142056
(72) ZOCCO, Carmelo, I-21047 Saronno (VA), Via Molino 14 (IT)
(72) ZELGER, Robert, A-6432 Niederndorf, Dorf 49 (AT)

B41F 23/04 **EN E-1349532** 2020 12 30 **3476602**
2017 10 30 2017199240

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) DRUCKMITTELTROCKNUNG
(72) KOTIK, Eyal, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)

B41F 30/04 **DE E-1349533** 2020 12 30 **3615338**
(86) EP18058446 2018 04 03 2018715029

(73) Koenig & Bauer MetalPrint GmbH, 70435 Stuttgart, Wernerstr. 119-129 (DE)
(54) DRUCKWERK ZUM BEDRUCKEN BOGENFÖRMIGEN BEDRUCKSTOFFS, BLECHDRUCKMASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN DRUCKWERK SOWIE VERFAHREN ZUM AUFZIEHEN VON AUFZÜGEN AUF DRUCKWERKZYLINDERN EINES DRUCKWERKS EINER BOGENVERARBEITENDEN DRUCKMASCHINE
(30) DE 2017 04 26 102017207052
(30) DE 2017 04 26 102017207050
(72) LÖFFLER, Joachim, 74336 Brackenheim, Mönchsbergstraße 75 (DE)
(72) SEIDA, Günter, 64395 Brensbach, Am Sportplatz 2 (DE)
(72) SEIPELT, Martin, 71686 Remseck, Hauptstraße 44 (DE)

B41F 31/18 **EN E-1349534** 2020 12 30 **3619045**
(86) EP18056052 2018 03 12 2018708713

(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, 1000 Lausanne 22, PO Box 347 55, Avenue du Grey (CH)
(54) EINFÄRBUNGSSYSTEM ZUR EINFÄRBUNG EINER TIEFDRUCKWALZE EINER TIEFDRUCKMASCHINE, TIEFDRUCKMSCHINE MIT SELBIGEM UND VERFAHREN ZUR EINFÄRBUNG SOLCH EINER TIEFDRUCKWALZE
(30) EP 2017 05 04 17169509
(72) CHASSOT, Daniel, 2503 Bienne, Chemin Richard-La Nicca 1 (CH)
(72) WÜRSCH, Alain, 1814 La Tour-De-Peilz, Chemin des Bulesses 70 (CH)
(72) DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, Avenue de Gratta-Paille 5 (CH)
(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, Max-Heim-Str. 8 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1349535** 2020 12 30 **3585615**
(86) EP18052385 2018 01 31 2018703288

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT EINER DRUCKMASCHINE DATENTECHNISCH VERBUNDENEN ANZEIGEEINRICHTUNG UND ANZEIGEEINRICHTUNG EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2017 02 23 102017202937
(72) ENGELHARDT, David, 49124 Georgsmarienhütte, Wacholderstr. 2 (DE)
(72) WILLEKE, Harald, 33102 Paderborn, Robert-Koch-Str. 12a (DE)

B41J 2/01 **EN E-1349536** 2020 12 30 **3466691**
(86) JP17018547 2017 05 17 2017802648

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER AUSGABEEINHEIT
(30) JP 2016 05 25 2016103980
(72) IDO, Masahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) JINGUSHI, Masaru, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIZUTANI, Seigo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/08 **EN E-1349537** 2020 12 30 **3562673**
(86) EP17078851 2017 11 10 2017794980

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPFVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON TINTENLECKAGE
(30) EP 2016 12 27 16206946
(72) LACHMANAN, Jayakanthan, M, 63000 Selangor, G1-Block Surya 2, Jalan Cyber Suria Cyber Heights Villa, Cyberjaya (MY)

B41J 2/14 **EN E-1349538** 2020 12 30 **3429858**
(86) US16043311 2016 07 21 2016909063

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPF MIT EINEM KOMPLEX IMPEDANZ SENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1349539** 2020 12 30 **3612392**
(86) IL18050429 2018 04 16 2018725663

(73) Precise Bio Inc., Winston Salem, North Carolina 27101, 111 N. Chestnut Street Suite 103 (US)
(73) Precise Bio 3D Ltd, 73199 Hevel Modiin, 25 Shaked St. Hevel Modiin Industrial Park (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LASERINDUZIERTEN VORWÄRTSTRANSFER MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIPDRUCKKOPF MIT EINER ERNEUERBAREN ZWISCHENSCHICHT
(30) US 2017 04 16 201762485952 P
(72) BATT, Aryeh, 90440 Beit Yatir, Hagat 308 (IL)
(72) EITAN, Amos, 93123 Jerusalem, Refa'el Bar Lavi St. 3 (IL)
(72) EISENBACH, Ariel, 44865 Zufim, Hashaked 285 (IL)

B41J 2/165 **EN E-1349540** 2020 12 30 **2837498**
2014 06 16 2014172584

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) Flüssigkeitstropfenspendervorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung einer Düse einer Flüssigkeitstropfenausgabevorrichtung
(30) JP 2013 06 24 2013131602
(72) Kobayashi, Ryohei, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1349541** 2020 12 30 **3278991**
2017 07 21 2017001256

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND LEISTUNGSAUFRECHTERHALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 01 2016151523
(72) Fujikawa, Muneharu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1349542** 2020 12 30 **1810830**
2007 01 08 2007100214

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) Tintenstrahldrucker mit Kartusche für Tintenpellets
(30) EP 2006 01 18 06100540
(72) Nottelman, Frank J.H., 5951 AW, Belfeld, Stationstraat 2 (NL)
(72) Joppen, Sandor H.G., 5971 BE, Grubbenvorst, Lavendelheide 13 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1349543** 2020 12 30 **3075540**
(86) JP13082120 2013 11 29 2013898323

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFFÜLLBEHÄLTER UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(72) MATSUSHITA, Takehiko, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Naomichi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAO, Akira, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Nobuhiro, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., LTD., 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1349544** 2020 12 30 **3612395**
(86) US18041926 2018 07 13 2018749232

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSZUFUHR
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circl Blvd. (US)
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 Ne Circle Blvd. (US)
(72) PETERSCHMIDT, Michael E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) COLLIE, Lynn A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) OSBORNE, Paul Allan, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) ENDER, Ronald J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) HAINES, Paul Mark, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KOLODZIEJ, Roger J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) O'HARA, Steve A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)

B41J 2/19 **EN E-1349545** 2020 12 30 **3351389**
(86) JP16076737 2016 09 12 2016846405

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015184587
(72) ASAKA, Yoshinori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Takashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 3/28 **EN E-1349546** 2020 12 30 **3551467**
(86) EP17078589 2017 11 08 2017797616

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) MARKIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) WO 2016 12 12 PCT/EP2016/080610
(72) DE CARVALHO COSTA, Diego, 24732-570 Rio de Janeiro, Estrada do Pacheco n° 160 Casa 3 (BR)
(72) BARBOSA GOMES, Raynier Douglas, 22710-330 Rio de Janeiro, Marechal Miguel Salazar Mender de Moraes Road, 291 Block I App. 307 (BR)

B41J 3/36 **EN E-1349547** 2020 12 30 **3250389**
(86) US15013968 2015 01 30 2015880551

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MOBILES DRUCKEN
(72) LIAO, Andy, San Diego, California 92127-1899, 16399 Bernardo Dr. (US)
(72) NAYAK, Vijaykumar, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) BRASSIL, John T., Princeton, New Jersey 08540, 5 Vaughn Dr. S Suite 301 (US)

B41J 3/407 **EN E-1349548** 2020 12 30 **2678165**
(86) US12025883 2012 02 21 2012706994

(73) 3DPhotoworks LLC, Chatham, NY 12037, 124 Hudson Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONAL DIGITAL DRUCKEN
(30) US 2011 02 21 201113031249
(72) OLSON, John Stewart, Chatham, NY 12037, 273 Highland Rd. (US)
(72) QUATTROCIOCCHI, Angelo Raymond, Mississauga, ON L5N 7S5, 1863 Stevington Crescent (US)

B41J 3/44 **EN E-1349549** 2020 12 30 **3344465**
(86) US16014349 2016 01 21 2016886725

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG MIT AUSWÄHLBAREM LAUFWERK
(72) STROM, Eric, Berner, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) CANTRELL, John, J., Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
(72) WINBURNE, Robert, Lawrence, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

B41J 11/00 **EN E-1349550** 2020 12 30 **3409482**
2018 05 21 2018173413

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 31 2017108282
(30) JP 2017 09 25 2017183887
(72) SHOMURA, Hikari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MORI, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) NEGISHI, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/06 **EN E-1349551** 2020 12 30 **3409485**
2018 05 21 2018173411

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 31 2017108311
(72) SHOMURA, Hikari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MORI, Kazunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/46 **EN E-1349552** 2020 12 30 **2708367**
2013 09 12 2013004448

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Förderungsvorrichtung und Aufzeichnungsvorrichtung
(30) JP 2012 09 14 2012203088
(72) Ishida, Takaaki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Emoto, Yuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Tokuda, Shuichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Hirate, Junichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Masuda, Kiyoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Saito, Tomoyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B42D 25/355 **EN E-1349553** 2020 12 30 **3475097**
(86) US17039109 2017 06 23 2017820986

(73) Invaluable Inventions, Mountain View, California 94041, 253 View Street (US)
(54) SELBSTZERSTÖRENDE DOKUMENTEN FÜR INFORMATIONSSICHERHEIT UND DATENSCHUTZ
(30) US 2016 06 26 201615193084
(72) ESMAIL, Kemaal, Mountain View, CA 94041, 253 View St (US)

B60B 9/26 **EN E-1349554** 2020 12 30 **2834082**
(86) US13035064 2013 04 03 2013772221

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPEICHE FÜR EINEN REIFEN MIT OPTIMIERTER DICKE FÜR VERBESSERTE HALTBARKEIT
(30) US 2012 04 05 201261620687 P
(72) CRON, Steven, M., Grenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., 515 Michelin Road, (US)
(72) RHYNE, Timothy, Brett, Grenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., 515 Michelin Road, (US)

B60B 19/00 **EN E-1349555** 2020 12 30 **3616940**
2019 07 30 2019189007

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) OMNIDIREKTIONALES RAD
(30) JP 2018 08 27 2018158377
(72) MURAI, Makoto, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)

B60B 37/10 **EN E-1349556** 2020 12 30 **3310582**
(86) US16033308 2016 05 19 2016727891

(73) Carter, Mark C., Norco, California 92860, 1900 Second Street (US)
(54) RADACHSENANORDNUNG
(30) US 2015 06 22 201514746478
(72) Carter, Mark C., Norco, California 92860, 1900 Second Street (US)

B60C 1/00 **FR E-1349557** 2020 12 30 **3541633**
(86) EP17079287 2017 11 15 2017797366

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE ENTHALTEND EIN THERMOPLASTISCHES ELASTOMER UND EIN VERNETZUNGSSYSTEM ENTHALTEND EIN ODER MEHRERER PEROXYDE
(30) FR 2016 11 17 1661141
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1349558** 2020 12 30 **3541634**
(86) EP17079292 2017 11 15 2017797367

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHE ENTHALTEND EIN THERMOPLASTISCHES ELASTOMER UND EIN VERNETZUNGSSYSTEM AUF BASIS VON SCHWEFEL
(30) FR 2016 11 17 1661142
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1349559** 2020 12 30 **3541635**
(86) EP17079286 2017 11 15 2017798198

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN ENTHALTEND EIN BLOCKCOPOLYMER ENTHALTEND EINEN ELASTOMERBLOCK MIT EINHEITEN VON ISOBUTYLEN UND HALOGENALKYLSTYROL
(30) FR 2016 11 17 1661140
(72) CUSTODERO, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GREIVELDINGER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1349560** 2020 12 30 **3544825**
(86) FR17053256 2017 11 27 2017812026

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE
(30) FR 2016 11 28 1661574
(72) VALLAT, Perrine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) THOMASSON, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1349561** 2020 12 30 **3575106**
2019 05 22 2019175979

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 05 31 2018105437
(72) MAEKAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1349562** 2020 12 30 **3608127**
2019 08 02 2019189749

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 07 2018148449
(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 7/14 **EN E-1349563** 2020 12 30 **3446887**
2018 08 07 2018187821

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2017 08 24 2017160805
(72) IWAMURA, Wako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIYA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/18 **EN E-1349564** 2020 12 30 **3546245**
(86) JP17041606 2017 11 20 2017873666

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 11 25 2016229366
(72) OTA Saki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/18 **EN E-1349565** 2020 12 30 **3546247**
(86) JP17041605 2017 11 20 2017874700

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 11 25 2016229365
(72) OTA Saki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **EN E-1349566** 2020 12 30 **3406463**
2018 04 04 2018165738

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) GEFLOCHTENES REIFENMATERIAL
(30) US 2017 04 17 201762486261 P
(72) ROBINSON, Albert H., Franklin, TN 37067, 118 Sweethaven Ct. (US)

B60C 11/00 **EN E-1349567** 2020 12 30 **3543037**
(86) JP17040051 2017 11 07 2017872486

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2016 11 21 2016226139
(72) NISHIDA, Masashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1349568** 2020 12 30 **3594021**
2019 06 04 2019178175

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 07 12 2018132544
(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1349569** 2020 12 30 **3597450**
2017 03 16 2019197060

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 04 28 2016091311
(72) NAKAI, Tatsuya, Chuo-ku Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)
(72) MATSUNAGA, Ietomo, Chuo-ku Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)
(72) MAEKAWA, Kazuhiro, Chuo-ku Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 11/12 **FR E-1349570** 2020 12 30 **3436288**
(86) EP17057246 2017 03 28 2017713940

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINEM BLOCK MIT EINSCHNITTEN
(30) FR 2016 03 30 1652728
(72) FABING, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BATNINI, Illyes, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) FRAENKEL, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BUSA, Jeoffrey, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/13 **EN E-1349571** 2020 12 30 **3421265**
2018 05 30 2018175225

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 06 28 2017126527
(72) OKUNO, Keita, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/16 **FR E-1349572** 2020 12 30 **3452304**
(86) EP17065178 2017 06 21 2017730510

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPIKE-REIFEN
(30) FR 2016 06 28 1655997
(72) SARAZIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/24 **DE E-1349573** 2020 12 30 **3551478**
(86) IB17057679 2017 12 06 2017826283

(73) Pieper, Jörg, 37083 Göttingen, Immanuel-Kant-Strasse 9 (DE)
(73) Nowicki, Herbert, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VERSCHLEISSES AN MINDESTENS EINEM REIFEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 06 102016014449
(72) ACHTERHOLT, Rainer, 8280 Kreuzlingen, Hauptstrasse 24A am Park (CH)

B60C 13/00 **EN E-1349574** 2020 12 30 **3533639**
2019 02 19 2019157939

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 03 02 2018037221
(72) NOTSU, Ryoji, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 15/00 **EN E-1349575** 2020 12 30 **3536522**
2019 03 05 2019160673

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) NOTLAUFRINGREIFEN
(30) JP 2018 03 09 2018042729
(72) AOKI, Chieko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/06 **EN E-1349576** 2020 12 30 **3587144**
2019 06 04 2019178190

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 06 28 2018123182
(72) HAMADA, Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TATSUTA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UNO, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Hiroto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/06 **EN E-1349577** 2020 12 30 **3597453**
2019 06 17 2019180505

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 07 17 2018134375
(72) TOMITA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 **FR E-1349578** 2020 12 30 **3017967**
2015 11 10 2015193803

(73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Praillons (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTSREIFEN
(30) FR 2014 11 10 1460861
(72) PHELY, Olivier, 77520 THENISY, 86 rue Grande (FR)
(72) PIOU, Denis, 89340 VILLEBLEVIN, RN 6 Le Petit Villeblevin (FR)

B60C 19/00 **EN E-1349579** 2020 12 30 **3228483**
(86) JP15076265 2015 09 16 2015864967

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 12 02 2014244233
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SAKAMOTO, Hayato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 23/04 **FR E-1349580** 2020 12 30 **3548315**
(86) FR17053319 2017 11 30 2017817800

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLICKENS MIT EINEM HOCHFREQUENZ-TRANSPONDER UND REIFEN MIT SOLCH EINEM FLICKEN
(30) FR 2016 12 05 1661926
(72) NOEL, Sebastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) CLERGEAT, Jean-Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) ALDON, Isabelle, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) DELORME, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) CRESS, Ronald, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)

B60D 1/06 **DE E-1349581** 2020 12 30 **2801487**
2014 05 06 2014001578

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) Anhängekupplung mit einer Auswerteeinrichtung
(30) DE 2013 05 07 102013007726
(72) Sielhorst, Bernahrd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60D 1/32 **EN E-1349582** 2020 12 30 **3153336**
2016 09 21 2016002044

(73) Rolfo S.p.A., 12042 Bra (CN), Corso IV Novembre 30 (IT)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON GIERSCHWINGUNGEN EINES FAHRZEUGS MIT ANHÄNGER
(30) IT 2015 10 09 UB20154258
(72) Rolfo, Giorno, I-12042 BRA (CN), c/o Rolfo S.P.A. - Corso IV Novembre 30 (IT)
(72) Arnulfo, Elio, I-12042 BRA (CN), c/o Rolfo S.P.A. - Corso IV Novembre 30 (IT)

B60G 7/02 **DE E-1349583** 2020 12 30 **3500444**
(86) EP17064461 2017 06 13 2017730129

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LENKER-LAGERUNGSORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE LAGERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 08 19 102016215623
(72) BEHN, Michael, 38551 Ribbesbüttel, Ludwig Jahnstrasse 111 (DE)

B60G 13/00 **EN E-1349584** 2020 12 30 **3494001**
(86) EP17068389 2017 07 20 2017749142

(73) Vibracoustic Nantes SAS, 44474 Carquefou, Z.I. Nantes-Carquefou Rue du Tertre BP 10419 (FR)
(54) OBERES AUFHÄNGUNGSLAGER MIT EINEM SICHERUNGSELEMENT IN BEZUG AUF EINE FAHRZEUGKAROSSERIE, ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM LAGER UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SOLCH EINES LAGERS AN EINE FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) FR 2016 08 03 1657532
(72) KIEFFER, Jérôme, 44300 Nantes, 232 Rue de la Falaise (FR)
(72) POINDESSAULT, Gerard, 44710 Port-Saint-Père, 2 Rue de Pornic (FR)

B60H 1/00 **EN E-1349585** 2020 12 30 **3194193**
(86) US15050402 2015 09 16 2015841619

(73) Valeo Climate Control Corp, Auburn Hills, Michigan 48326, 4100 North Atlantic Boulevard (US)
(54) VENTIL
(30) US 2014 09 19 201414491575
(72) SPRYSHAK, Joseph, Hartland, MI 48353, 12875 Twyla Lane (US)

B60H 1/00 **EN E-1349586** 2020 12 30 **3459768**
(86) JP17018251 2017 05 15 2017799347

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 05 18 2016099886
(72) NAGANO, Hideki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) UENO, Mayumi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
(72) HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

B60H 1/00 **EN E-1349587** 2020 12 30 **3471977**
(86) EP17063646 2017 06 06 2017728527

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG UND ZUM ERSETZEN EINES STEUERUNGSMOTORS IN EINEM FAHRZEUGHEIZUNGS-, -LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 06 17 102016111145
(72) STEUERWALD, Markus, 96476 Bad Rodach, C/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens - Str. 6 (DE)
(72) FUHRMANN, Lutz, 96476 Bad Rodach, C/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens - Str. 6 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1349588** 2020 12 30 **3584098**
2019 06 05 2019178491

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 06 19 2018116050
(72) OSHIKIRI, Rino, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) JINNO, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60H 1/00 **EN E-1349589** 2020 12 30 **3620316**
2018 09 21 2018195852

(73) Aircontech GmbH, 6800 Feldkirch, Albert-Schädler-Strasse 7 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR VON MINDESTENS EINER ENERGIEQUELLE UND/ODER EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2018 09 10 18193492
(72) Starz, Arno, 6833 Klaus, Im Plattner 11 (AT)

B60H 1/00 **EN E-1349590** 2020 12 30 **3632720**
2018 10 03 2018198404

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) HILFSLÜFTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) FERRARIS, Walter, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) BETTOJA, Federica, 10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)
(72) CARZANA, Andrea, I- 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LAZZARO, Pietro, I- 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MATTIELLO, Fabrizio, i-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)

B60H 1/34 **EN E-1349591** 2020 12 30 **3524455**
2019 02 08 2019156128

(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., 10137 Torino (TO), Corso Orbassano 367 (IT)
(54) BELÜFTUNGSDIFFUSOR FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2018 02 09 201800002534
(72) GIACCARIA, Flavio, I-10093 COLLEGNO (Torino), Via Bellini 32 (IT)
(72) IACOBONE, Pasquale, I-10142 TORINO, Via Francesco de Sanctis 54 (IT)
(72) PAROLA, Enrico, I-10071 BORGARO TORINESE (Torino), Via Pirandello 1 (IT)

B60H 3/06 **EN E-1349592** 2020 12 30 **3535147**
(86) EP17078496 2017 11 07 2017793676

(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16/18 rue des Rochettes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KLIMAANLAGENSYSTEMS EINES FÜHRERHAUSES EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2016 11 07 16306456
(72) GUERINEAU, Christophe, 85620 Rocheservière, 4 Impasse du Fief (FR)

B60J 5/04 **EN E-1349593** 2020 12 30 **3446904**
2018 07 24 2018185128

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) FAHRZEUGTÜRSYSTEM
(30) GB 2017 08 24 201713620
(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road (GB)
(72) LECK, Matthew, Ruislip, Middlesex HA4 8NQ, Flat 6 3 Pembroke Road (GB)
(72) CARROLL, Ben, London, N16 8DL, 19 Prince George Road (GB)
(72) DE SAULLES, Stephen, London, N1 8LB, 135 Graham Street (GB)
(72) ROSE, Edward, London, N4 2XR, Flat 12 Derbin Court 68-70 Queens Drive (GB)
(72) WARREN, Morten, Cobham, Surrey KT11 2EU, Eastwood Sandy Lane (GB)

B60J 7/00 **EN E-1349594** 2020 12 30 **3168072**
2015 11 13 2015306802

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Strasse 5 (DE)
(54) RAHMEN EINER SONNENDACHANORDNUNG UND/ODER EINES FAHRZEUGBESCHATTUNGSSYSTEMS
(72) VIVIEN, Jacques, 85700 LES CHATELLIERS-CHATEAUMUR, c/o Webasto Systèmes Carosserie S.A.S. Z.I. du Guittion (FR)

B60K 6/383 **EN E-1349595** 2020 12 30 **2514620**
(86) JP10069660 2010 11 05 2010837374

(73) UD Trucks Corporation, Ageo-shi Saitama 362-8523, 1, Oaza Itchome (JP)
(54) ZUSATZANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2009 12 18 2009287699
(30) JP 2009 12 18 2009287718
(72) YAMADA Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Oaza Itchome (JP)
(72) TSUCHIYA Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Oaza Itchome (JP)
(72) HIKIRI Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Oaza Itchome (JP)

B60K 7/00 **DE E-1349596** 2020 12 30 **3458296**
(86) EP17061570 2017 05 15 2017723987

(73) UJET S.A., 3364 Leudelange, 1, rue de la Poudrerie (LU)
(54) RAD MIT ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RADES UND DICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER LAGEREINRICHTUNG EINES RADES
(30) DE 2016 05 19 102016109221
(72) DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, Hölderlinstraße 35 (DE)
(72) SPEIDEL, Timo, 89081 Ulm-Jungingen, Bei der Wiege 18 (DE)

B60K 23/08 **EN E-1349597** 2020 12 30 **3303040**
(86) EP16060861 2016 05 13 2016722249

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
(30) GB 2015 05 26 201508962
(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HARRIES, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 35/00 **EN E-1349598** 2020 12 30 **3111424**
(86) US15017859 2015 02 26 2015884919

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ANZEIGE MIT EINFÜGUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS INNERHALB EINES DREIDIMENSIONALEN VOLUMETRISCHEN RAUMS
(30) US 2014 02 27 201414192619
(72) BELL, Gareth Paul, Auckland 1050, 3/647 Remuera Road (NZ)

B60K 35/00 **EN E-1349599** 2020 12 30 **3407114**
(86) JP17001168 2017 01 16 2017741335

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 21 2016010159
(72) FURUSAWA,Hiroyuki, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) KOIKE,Shota, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)

B60K 35/00 **DE E-1349600** 2020 12 30 **3421284**
2018 05 23 2018173935

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 28 102017210938
(72) Krell, Thomas, 38440 Wolfsburg, VW AG, Ernst-von-Bergmann-Weg 8 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1349601** 2020 12 30 **3424766**
2018 06 29 2018180965

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) DENSO TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 6528510, 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGUMGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 03 2017130288
(72) YORIFUJI, Yamato, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MAEJIMA, Kohei, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ITOH, Takuya, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YAMAZAKI, Eriko, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KIYO, Kouei, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) HATAKEYAMA, Yukiko, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, (JP)

B60L 7/26 **EN E-1349602** 2020 12 30 **3575132**
(86) JP17002382 2017 01 24 2017893885

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KUJUBU, Naoteru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHINDO, Ikuma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60L 50/40 **EN E-1349603** 2020 12 30 **2919370**
(86) JP12078876 2012 11 07 2012887898

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Gothenburg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5 (SE)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) ITANI, Koichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) TOYAMA, Hiroshi, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)

B60L 50/40 **DE E-1349604** 2020 12 30 **3385109**
2018 02 26 2018158590

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUM REVERSIBLEN ABSCHALTEN WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 06 102017205861
(72) Geiss, Markus, 86650 Wemding, Dr. Heinrich Greiner Straße 1 (DE)
(72) Fey, Steffen, 85120 Hepberg, Holzmauerweg 26 (DE)

B60L 53/122 **EN E-1349605** 2020 12 30 **2735085**
(86) US12040086 2012 05 31 2012815596

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road (US)
(54) REGULIERUNGSSTEUERUNGS- UND ENERGIEVERWALTUNGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2011 07 21 201161510210 P
(72) MILLER, John, M., Oak Ridge, Tennessee 37830, 185 Whippoorwill Drive (US)

B60L 53/14 **EN E-1349606** 2020 12 30 **2760696**
(86) EP12068880 2012 09 25 2012774982

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) EP 2011 09 29 11007936
(72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, Kichwald 6a (DE)
(72) BODET, Cédric, 81825 München, Truderinger-Strasse 302A (DE)
(72) ERICKSON, Kellie, 69115 Heidelberg, Kaiserstraße 14 (DE)
(72) JABLONOWSKI, Rafal, 30324 Krakow, Szwedzka 23/3 (PL)

B60L 53/14 **DE E-1349607** 2020 12 30 **3501882**
2018 08 23 2018020408

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) TRANSFORMATORVORRICHTUNG FÜR EINE LADESTATION ZUM ELEKTRISCHEN LADEN VON FAHRZEUGEN MIT WENIGSTENS ZWEI LADEPUNKTEN
(30) DE 2017 12 19 102017130471
(72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)
(72) Roggendorf, Christoph, 71706 Markgröningen, Maulbronner Weg 5 (DE)

B60L 53/22 **EN E-1349608** 2020 12 30 **3357139**
(86) IB16055659 2016 09 22 2016794036

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON BATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2015 09 28 UB20153932
(72) LASAGNI, Cesare, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti 5 (IT)
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emilia (RE), c/o Meta System S.p.A. Via Tancredi Galimberti 5 (IT)

B60L 58/10 **EN E-1349609** 2020 12 30 **3224078**
(86) EP15076981 2015 11 18 2015797089

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTROMKREISSCHUTZ
(30) GB 2014 11 24 201420825
(72) WAIN, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60N 2/02 **EN E-1349610** 2020 12 30 **2464537**
(86) US10045308 2010 08 12 2010808752

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) KONTINUIERLICH ANGETRIEBENES NEIGUNGSFREISPIELSYSTEM UND FEINGESTANZTE GETRIEBENABE DAFÜR
(30) US 2009 08 12 233321 P
(72) HIEMSTRA, Bruce, A., Ann Arbor, MI 48103, 2691 N. Wagner Road (US)
(72) BITTNER, Michael, R., Canton, MI 48187, 46744 Maidstone Road (US)
(72) PROFOZICH, Scott, A., Canton, MI 48187, 1141 Elmhurst Street (US)
(72) KAPUSKY, Michael, J., South Lyon, MI 48178, 479 Princeton Dr. (US)

B60N 2/06 **FR E-1349611** 2020 12 30 **3248830**
2017 05 19 2017171914

(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR REISENDE, UND VERFAHREN ZUR INNENAUSSTATTUNG EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
(30) FR 2016 05 26 1654753
(72) CLAUDEL, Alain, 93250 Villemomble, 2 allée Arthur Chuquet Bât B2, logement 5303 (FR)

B60N 2/07 **DE E-1349612** 2020 12 30 **3194203**
(86) EP15001615 2015 08 05 2015745403

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2014 09 20 102014014138
(72) REUSCHEL, Jens, Dietmar, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Dürer-Str. 55 (DE)
(72) DIEDRICHS, Vanessa, 41464 Neuss, Fichtestr. 26a (DE)

B60N 2/16 **FR E-1349613** 2020 12 30 **3539817**
2019 03 13 2019162534

(73) Arquus, 78000 Versailles, 15 bis Allée des Marronniers Camp de Satory (FR)
(54) SCHRAUBMUTTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR SCHNELLEN EINSTELLUNG EINES GERÄTS, WIE EIN SITZBEHÄLTER, DER EIN SOLCHES SCHRAUBMUTTERSYSTEM ENTHÄLT, UND SITZBOHRER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2018 03 14 1852189
(72) Guyoumard, Gilles, 95280 Jouy-le-Moutier, 21 villa des frênes Domaine des Tremblays (FR)

B60N 2/22 **FR E-1349614** 2020 12 30 **3390146**
(86) FR16053074 2016 11 24 2016815594

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN STELLUNGEN EINER RÜCKENLEHNE EINES RÜCKSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 17 1562641
(72) SAUVAGE, Sébastien, 25200 Grand Charmont, 3 Rue des Fauvettes (FR)
(72) AFROUG, Mohamed, 90160 Bessoncourt, 10 Rue des Rainettes (FR)
(72) PINTO TEIXEIRA, Frédéric, 91160 Ballainvilliers, 8 Rue du GeneralLeclerc (FR)

B60N 2/235 **EN E-1349615** 2020 12 30 **2464538**
(86) US09053559 2009 08 12 2009848330

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) DREHRÜCKLEHNUNGSMECHANISMUS
(72) HIEMSTRA, Bruce, A., Ann Arbor MI 48103, 2691 N. Wagner Road (US)
(72) BITTNER, Michael, R., Canton MI 48187, 46744 Maidstone Road (US)
(72) KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, Schulstrasse 9 (DE)
(72) KAPUSKY, Michael, J., South Lyon, MI 48178, 479 Princeton Dr. (US)
(72) ALBERT, Kirubaharan, Burscheild 51399, Brucher Feld 7 (DE)

B60N 2/42 **EN E-1349616** 2020 12 30 **3248831**
(86) CN16070576 2016 01 11 2016739733

(73) Yanfeng Adient Seating Co., Ltd., Kangqiao Industrial Zone Pudong New Area Shanghai 201315, No.669 Kang An Rd. (CN)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT ENERGIEABSORBIERENDER STRUKTUR
(30) CN 2015 01 22 201510032544
(72) MENG, Qingbao, Shanghai 201315, No.669 Kang An Rd. Kangqiao Industrial Zone Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Yueyun, Shanghai 201315, No.669 Kang An Rd. Kangqiao Industrial Zone Pudong New Area (CN)
(72) TAO, Huijia, Shanghai 201315, No.669 Kang An Rd. Kangqiao Industrial Zone Pudong New Area (CN)

B60N 2/90 **EN E-1349617** 2020 12 30 **3587176**
2019 06 11 2019179493

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) RÜCKENLEHNE MIT LAUTSPRECHER
(30) JP 2018 06 25 2018119995
(72) MATSUMOTO, Kozo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MUTOU, Takuya, Kariya-shi, Aichi, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100 Kanayama Ichiriyama-cho, (JP)

B60N 2/90 **DE E-1349618** 2020 12 30 **3634804**
(86) EP18065109 2018 06 08 2018731992

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KONFIGURATION EINES MASSAGEPROGRAMMS FÜR EINE MASSAGEEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES
(30) DE 2017 06 08 102017209705
(72) RENDEL, Holger, 38112 Braunschweig, In den Dahlbergen 21 (DE)
(72) MEITZNER, Matthias, 38176 Wendeburg, Klint 1 (DE)

B60N 3/00 **EN E-1349619** 2020 12 30 **3063038**
(86) EP14073119 2014 10 28 2014790089

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AUFKLAPPBARE TISCHVORRICHTUNG
(30) GB 2013 10 28 201319017
(72) BARNES, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60P 1/28 **FR E-1349620** 2020 12 30 **3584113**
2018 06 18 2018178188

(73) Cembox, 44810 Heric, 4 rue des Coquelicots (FR)
(54) PERFEKTIONIERUNG EINER KIPPWANNE, DIE EIN ABLÖSUNGSWERKZEUG UMFASST
(72) Lebrequier, Daniel, 44810 Heric, 4 rue des coquelicots (FR)

B60Q 1/10 **EN E-1349621** 2020 12 30 **3176493**
2016 11 23 2016200369

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ROTIERENDES BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) CN 2015 11 24 201510820588
(30) CN 2015 11 24 201520942744 U
(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
(72) ROTTSTAEDT, Olaf, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) LUO, Juan, WUHU, Anhui, c/o MAGNETI MARELLI AUTOMOTIVE COMPONENTS (WUHU) CO., LTD Road Shangza No. 5, Industrial Park, Economic Development District (CN)

B60Q 1/24 **FR E-1349622** 2020 12 30 **3230126**
(86) FR15053172 2015 11 23 2015817944

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEWEGLICHE EINSTIEGSBELEUCHTUNGS- UND/ODER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT FAHRZEUGZUGANGSÜBERWACHUNG
(30) FR 2014 12 03 1461831
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) GACOIN, Nicolas, 91380 Chilly Mazarin, 30 Domaine du Château Appt. 15 (FR)

B60Q 1/26 **EN E-1349623** 2020 12 30 **3093192**
2016 05 11 2016169192

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KOMBINATIONSRÜCKLICHT FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM BILDSCHIRM
(30) KR 2015 05 11 20150065482
(72) KIM, Geunhyeong, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60Q 1/26 **EN E-1349624** 2020 12 30 **3529107**
(86) IB17056078 2017 10 03 2017800931

(73) Hella Saturnus Slovenija Proizvodnja Svetlobne Opreme Za Motorna In Druga Vozila, D.O.O., 1000 Ljubljana, Letaliska Cesta 17 (SI)
(54) KÜHLERGRILL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) SI 2016 10 21 201600259
(72) VIRSEK, Marko, 1290 Grosuplje, Ponova vas 66 (SI)
(72) BABNIK, Blaz, 1000 Grosuplje, 74 Brezje pri Grosupljem (SI)
(72) TEKAVCIC, Andraz, 1000 Ljubljana, Spodnji Rudnik I/38 (SI)
(72) WAGNER, Andrej, 1000 Ljubljana, Vodnikovo naselje 48 (SI)

B60Q 1/50 **DE E-1349625** 2020 12 30 **3144184**
2016 09 20 2016189779

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES VORDEREN FAHRZEUGUMFELDS, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 09 21 102015012022
(72) Funk, Christian, 92339 Beilngries, Wiesenhofen 24 (DE)
(72) Barmeyer, Florenz, 02763 Zittau, Hirtstraße 8 (DE)
(72) Armbruster, Tilman, 85055 Ingolstadt, Beilngrieser Str. 40A (DE)
(72) Omerbegovic, Said, 65933 Frankfurt, An der Zingelswiese 13 (DE)
(72) Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, Kilian-Leib-Str. 12 (DE)

B60R 1/00 **DE E-1349626** 2020 12 30 **3501897**
2018 11 27 2018208430

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE)
(54) SICHTSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) DE 2017 12 19 102017130566
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Seenheimer Straße 41 (DE)
(72) Redlingshöfer, Andreas, 90619 Trautskirchen, Schloßstr. 1 (DE)
(72) Enz, Andreas, 91593 Burgbernheim, Gartenfeldweg 7 (DE)

B60R 16/02 **EN E-1349627** 2020 12 30 **3431364**
(86) JP16057963 2016 03 14 2016894303

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) URIMOTO Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASHIMA Tomohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60R 19/04 **EN E-1349628** 2020 12 30 **3604043**
(86) JP18008856 2018 03 07 2018770628

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STOSSFÄNGERTRÄGER
(30) JP 2017 03 23 2017057766
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60R 21/16 **EN E-1349629** 2020 12 30 **3400152**
(86) US17022313 2017 03 14 2017767343

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) SEITENAIRBAG MIT INNENDIFFUSOR
(30) US 2016 03 16 201615071579
(72) HANKS, Scott, Thead, Clinton UT 84015, 3513 West Eurasion Crane Road (US)
(72) LIU, Rui, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)

B60R 21/203 **DE E-1349630** 2020 12 30 **3587196**
2019 06 27 2019182976

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(73) Safelife Industria de Componentes de Seguranca Automovel S.A., 4990-645 Gemieira, Rua da Barreira 1319 (PT)
(54) GASSACKMODUL FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM SOWIE LENKRADBAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN GASSACKMODUL
(30) DE 2018 06 29 202018103719 U
(72) Jonietz, Andreas Joachim Maria, 36204 Vigo, Via Norte 28 9 D (ES)
(72) Cunha, Vera, 36207 Vigo, Rua Montecelo Alto nº64 P2 Piso 2B (ES)
(72) Rodríguez Casal, Santiago, 36202 Vigo, Rúa Llorente, 11 3B (ES)
(72) Sousa Canastra, Bruno Joaquim, 4900-297 Viana do Castelo, Praça Casa Minho do Rio n85 1dto (PT)

B60R 21/207 **EN E-1349631** 2020 12 30 **3581442**
(86) JP18005982 2018 02 20 2018767249

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 15 2017049676
(72) YOSHIMURA, Mie, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SHIBAHARA, Taei, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NARIKAWA, Takahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60R 21/231 **EN E-1349632** 2020 12 30 **3068665**
(86) US14064801 2014 11 10 2014861505

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) FLUGZEUGSITZ MIT TAXI-, START- UND LANDE-POSITIONIERUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2013 11 12 201361902967 P
(72) WYSS, Alen, Winston-salem, NC 27106, 415 Stanton Court (US)

B60R 22/00 **DE E-1349633** 2020 12 30 **3642084**
(86) EP18066741 2018 06 22 2018734786

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 06 22 102017210465
(72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühen, Wipperring 38 (DE)

B60S 1/08 **EN E-1349634** 2020 12 30 **3296165**
(86) JP16064184 2016 05 12 2016792756

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERSYSTEMS
(30) JP 2015 05 14 2015098797
(30) JP 2015 05 14 2015098798
(30) JP 2016 01 19 2016008006
(72) AMAGASA, Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) IWAZAKI, Mikihito, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) NAGAHARA, Yasuhiro, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) TADENUMA, Kazuya, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Hironori, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KOBORI, Narimitsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

B60S 1/08 **EN E-1349635** 2020 12 30 **3489098**
2015 04 11 2019150481

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) INTEGRIERTES SELBSTANTRIEBSSYSTEM, KOMPAKTE, FLACHE DÜSENANORDNUNG UND KOMPAKTER FLUIDKREISLAUF ZUR REINIGUNG DER AUSSENOBERFLÄCHE EINES WEITWINKELBILDSENSORS
(30) US 2014 04 11 201461978775 P
(72) HESTER, Russell, Odenton, Columbia MD 21113, 8724 Thornbrook Drive (US)
(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, Columbia MD 21042, 3007 St Johns Ln. (US)
(72) WATKINS, Nicholas Bryce, Baltimore, Columbia MD 21224, 938 S. East Ave. (US)
(72) PAI, Praveen, Odenton, Columbia MD 21113, 103 Leeds Creek Circle (US)

B60S 1/34 **FR E-1349636** 2020 12 30 **2883760**
2014 11 28 2014195316

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Befestigungsklammer eines Flüssigkeitskreislaufschlauchs an einem Antriebsarm eines Scheibenwischerblattes eines Fahrzeugs
(30) FR 2013 12 10 1362356
(72) Picot, Philippe, 63000 Les Pradeaux, 1 rue de Treille (FR)
(72) Rollet, Sébastien, 63260 Aigueperse, 25, Lotissement Chante Coucou (FR)

B60S 1/38 **EN E-1349637** 2020 12 30 **2817184**
(86) US13027684 2013 02 25 2013708998

(73) Pylon Manufacturing Corp., Deerfield Beach, FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US)
(54) WISCHERBLATT
(30) US 2012 02 24 201261603222 P
(72) TOLENTINO, Vambi, Raymundo, Coconut Creek, FL 33066, 1921 Nw 35th Terrace (US)
(72) PEERS, Robert, Peter, Boca Raton, FL 33433, 23157 SW 56th Avenue (US)

B60S 1/58 **EN E-1349638** 2020 12 30 **3552893**
2018 04 10 2018166503

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) KOMBINIERTE HECKAUSSENLEUCHTE UND REINIGUNGSANLAGE ZUM REINIGEN DER HECKSCHEIBE EINES FAHRZEUGS
(72) Hasagic, Samir, 41835 Göteborg, Önskevädersgatan 41 (SE)

B60T 1/06 **EN E-1349639** 2020 12 30 **3480071**
2017 11 06 2017306531

(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) HYDRAULISCHE ROTORBREMSE MIT ZUSÄTZLICHER BRANDBARRIERE
(72) PROUZET, Bertrand, 46100 FIGEAC, 746 Route de la Castanial (FR)

B60T 7/04 **DE E-1349640** 2020 12 30 **3621858**
(86) EP18060720 2018 04 26 2018722936

(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2017 05 12 102017004584
(72) RUEDELL, Axel, 56182 Urbar, Am Hellengraben 31 (DE)

B60T 13/52 **EN E-1349641** 2020 12 30 **3227150**
(86) US15061488 2015 11 19 2015866068

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) EVAKUATORSYSTEM MIT EVAKUATOR MIT MEHREREN PORTS
(30) US 2014 12 01 201414556279
(72) FLETCHER, David, Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)

B60T 13/58 **EN E-1349642** 2020 12 30 **3328696**
(86) IB15001812 2015 07 27 2015781722

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BREMSANORDNUNG MIT HYBRIDEN BREMSZYLINDERN
(72) FARRES, Lionel, F-38540 Heyrieux, 10 rue Sazard (FR)
(72) LONG, Christophe, F-69126 Brindas, 34 Route de la Douane (FR)

B60T 13/74 **DE E-1349643** 2020 12 30 **3592620**
(86) EP18052479 2018 02 01 2018704914

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER
(30) DE 2017 03 06 102017203559
(72) PANUNZIO, Giammaria, 71634 Ludwigsburg, Reuteallee 29 (DE)
(72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, Bittenfelderstrasse 31 (DE)

B60T 17/22 **FR E-1349644** 2020 12 30 **3018023**
2015 11 06 2015193361

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT INTEGRIERTER HINDERUNGSVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2014 11 06 1460731
(72) MARTIN, Jérôme, 17300 VERGEROUX, 1 rue C. Giraudeau (FR)
(72) CORNETTE, Régis, 17410 SAINT-MARTIN-DE-RE, 13 rue Rapé (FR)
(72) VERRIERE, Dominique, 17220 SAINT ROGATIEN, 9 rue des coquelicots (FR)
(72) CHASSE, Nicolas, 17690 ANGOULINS, 5 rue des fleurs (FR)

B60W 30/09 **EN E-1349645** 2020 12 30 **3372463**
(86) JP16078922 2016 09 29 2016861863

(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho (JP)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 11 06 2015218704
(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) SHIOTA, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) YAMADA, Yosuke, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)
(72) MORI, Yukio, Kariya-shi Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho (JP)

B60W 30/10 **EN E-1349646** 2020 12 30 **3445626**
(86) SE17050379 2017 04 13 2017786249

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINHEIT IN EINEM FAHRZEUG ZUR KALKULATION EINER WEGSTRECKE AUF BASIS EINES SPURSATZES EINES ANDEREN FAHRZEUGS
(30) SE 2016 04 19 1650521
(72) NYSTRÖM, Tom, 151 60 Södertälje, Heimdallsvägen 11 (SE)
(72) MALINEN, Samuel, Stockholm 117 62, Hildebergsvägen 12 (SE)

B60W 40/08 **FR E-1349647** 2020 12 30 **3227155**
(86) FR15053056 2015 11 12 2015808716

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MINDESTENS EINEM INSASSEN EINES VON EINEM UNFALL BETROFFENEN FAHRZEUGS UND DEDIZIERTES HILFSSYSTEM
(30) FR 2014 12 02 1461781
(72) DEL-FABBRO, Laetitia, F-78180 78180 Montigny le Bretonneux, 34 Rue d'Alésia (FR)
(72) DARMOUNI, Denis, F-92360 Meudon-la-Foret, 4 Rue Alfred de Musset (FR)
(72) PETIT-BOULANGER, Claire, F-78280 Guyancourt, 27 Rue Victor Hugo (FR)

B60W 50/12 **EN E-1349648** 2020 12 30 **3560784**
(86) JP17039650 2017 11 02 2017883080

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) FAHRMODUSUMSCHALTSTEUERVORRICHTUNG UND FAHRMODUSUMSCHALTSTEUERVERFAHREN
(30) JP 2016 12 22 2016249621
(72) CHIBA, Kunihiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho, (JP)

B60W 50/14 **DE E-1349649** 2020 12 30 **3164311**
(86) EP15001301 2015 06 27 2015733353

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN VERSCHIEDENEN FAHRMODI SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 04 102014009985
(72) FRANK, Peter, 70794 Filderstadt, Eirewiesenstrasse 24 (DE)
(72) FRIEDRICH, Marie, 70435 Stuttgart, Elsaesser Strasse 27 (DE)
(72) KUHN, Friedemann, 72768 Reutlingen, Leiblstrasse 3 (DE)
(72) KUETING, Hans-Josef, 71686 Remseck, Martin-Buber-Weg 24 (DE)

B60W 50/14 **EN E-1349650** 2020 12 30 **3224102**
(86) EP15077838 2015 11 26 2015801165

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FAHRZEUGÖKONOMIE
(30) GB 2014 11 26 201420988
(30) GB 2015 03 12 201504234
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) KREIM, Stefan, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) SCHMIDT, Alexander, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

B60W 50/14 **EN E-1349651** 2020 12 30 **3224103**
(86) EP15077842 2015 11 26 2015801168

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EMPFOHLENEN FAHRGESCHWINDIGKEIT
(30) GB 2014 11 26 201420988
(30) GB 2015 03 12 201504185
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(72) OESTERREICH, Markus, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

B61B 3/02 **EN E-1349652** 2020 12 30 **3395637**
(86) BY17000013 2017 06 16 2017814354

(73) Yunitski, Anatoli Eduardovich, Gomel 246007, Ul. Sovetskaya 103-23 (BY)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EA 2016 06 20 2016006
(72) Yunitski, Anatoli Eduardovich, Gomel 246007, Ul. Sovetskaya 103-23 (BY)

B61D 1/06 **DE E-1349653** 2020 12 30 **3265358**
(86) EP16054199 2016 02 29 2016706869

(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) EP 2015 03 05 15157777
(30) EP 2015 10 01 15187957
(72) FORRER, Daniel, 9552 Bronschhofen, Bildfeldstrasse 37 (CH)

B61D 17/04 **FR E-1349654** 2020 12 30 **3165421**
2016 11 07 2016197523

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VEREINFACHTE MODULARE SCHIENENFAHRZEUGSTRUKTUR
(30) FR 2015 11 09 1560691
(72) AWTUCH, Bernard, 59230 Château L'Abbaye, 31, rue du Rieu (FR)

B61D 23/02 **FR E-1349655** 2020 12 30 **3473513**
2018 10 15 2018200416

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TRITTSTUFE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES TÜRSYSTEM, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) FR 2017 10 16 1759685
(72) LAFOIX, Emmanuel, 92400 Courbevoie, 56 rue Colombe (FR)

B61D 29/00 **EN E-1349656** 2020 12 30 **3231684**
(86) JP14079586 2014 11 07 2014905293

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(72) FUKUHARA, Ryota, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 1/08 **FR E-1349657** 2020 12 30 **3275760**
2017 07 25 2017183137

(73) TITAGARH WAGONS AFR, 75009 Paris, 12 rue de la Chaussée d'Antin (FR)
(54) LIEGEFLÄCHE FÜR GESTELL, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE LIEGEFLÄCHE UMFASST
(30) FR 2016 07 29 1657378
(72) VEN, Jean-Michel, 59800 LILLE, 13 avenue du Président Kennedy (FR)

B61F 1/12 **DE E-1349658** 2020 12 30 **3221201**
(86) EP15076766 2015 11 17 2015795161

(73) Thoni, Lothar, 9108 Jakobsbad, Gschwendlistraße 9 (CH)
(54) TRAVERSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE ZUR ANLENKUNG EINES WAGENKASTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS AN DESSEN DREHGESTELL
(30) DE 2014 11 21 102014117047
(72) Thoni, Lothar, 9108 Jakobsbad, Gschwendlistraße 9 (CH)

B61G 9/02 **FR E-1349659** 2020 12 30 **3275761**
2017 07 25 2017183126

(73) TITAGARH WAGONS AFR, 75009 Paris, 12 rue de la Chaussée d'Antin (FR)
(54) ZUGEINHEIT FÜR ANHÄNGEKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE EINHEIT UMFASST
(30) FR 2016 07 29 1657383
(72) VEN, Jean-Michel, 59800 Lille, 13 avenue du Président Kennedy (FR)

B61G 11/14 **DE E-1349660** 2020 12 30 **3594082**
2019 07 10 2019185591

(73) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)
(54) CRASHPUFFER MIT FÜHRUNGSSTANGE, TRAGSTRUKTUR UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2018 07 11 102018116765
(30) DE 2018 11 29 102018130253
(72) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1349661** 2020 12 30 **3074831**
(86) US14067739 2014 11 26 2014865427

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 South Wacker Drive, Suite 5300 (US)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ZÜGE UND RANGIERBAHNHOF
(30) US 2013 11 27 201361909899 P
(72) LEFEBVRE, William, West Chester, PA 19382, 1145 Saint Finegan Drive (US)
(72) BONNES, Matthew, Malvern, PA 19355, 4 Woodview Road (US)
(72) DRAGISH, Darren, Downingtown, PA 19335, 22 Downing Circle (US)
(72) MARTIN, Andrew, West Chester, PA 19380, 926 Pineview Drive (US)

B61L 25/08 **DE E-1349662** 2020 12 30 **3529125**
(86) EP17079106 2017 11 14 2017808018

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TECHNISCHE ANLAGE, VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB SOWIE PROZESSZUSTANDSERKENNUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2016 12 14 102016224967
(72) SCHAAF, Michael, 22303 Hamburg, Saarlandstr. 6D (DE)

B62D 1/183 **FR E-1349663** 2020 12 30 **3554921**
(86) FR17053104 2017 11 14 2017804631

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MANUELL EINFAHRBARE LENKSÄULE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2016 12 14 1662395
(72) CAVAREC, Alan, 78350 Les Loges en Josas, 23 Rue de la Cocanne (FR)
(72) RONDEL, Jeremie, 78210 Saint Cyr l'Ecole, 23 Avenue Pierre Curie (FR)

B62D 3/12 **DE E-1349664** 2020 12 30 **3650312**
2018 11 06 2018204483

(73) Autotech Engineering Deutschland GmbH, 33647 Bielefeld, Gotenstrasse 91 (DE)
(54) ACHSTRÄGER MIT VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES LENKGETRIEBES
(72) Krolo, Mario, 33803 Steinhagen, Patthorster Str. 49 (DE)

B62D 5/00 **DE E-1349665** 2020 12 30 **3489112**
2018 10 29 2018203029

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND LENKSYSTEM ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 11 22 102017220875
(72) Obermüller, Anton, 85053 Ingolstadt, Erni-Singerl-Str. 7 (DE)
(72) Mihailescu, Adrian, 85057 Ingolstadt, Schlüterstr. 36 (DE)
(72) Hartinger, Ferdinand, 80799 München, Zieblandstr. 21 (DE)
(72) Diepold, Klaus, 86156 Augsburg, Lorenz-Stötter-Weg 14 (DE)
(72) Enning, Martin, 85049 Ingolstadt, Frankenstraße 80 (DE)
(72) Wiedenmann, Christian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofener Straße 12 (DE)
(72) Ortlechner, Michael, 85057 Ingolstadt, Spretistr. 1 1/2 (DE)
(72) Lehmann, Matthias, 85356 Freising, Landshuter Str. 10 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1349666** 2020 12 30 **3527462**
(86) JP16080296 2016 10 13 2016918879

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) NAGASHIMA Tomohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 5/04 **DE E-1349667** 2020 12 30 **3538419**
(86) EP17078536 2017 11 08 2017797135

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VEREINFACHTEN MONTAGE EINES ZAHNSTANGENLENKGETRIEBES EINER ZAHNSTANGENLENKUNG
(30) DE 2016 11 09 102016013272
(72) STECK, Philippe, 9487 Gamprin-Bendern, Bühl 89 (LI)
(72) BAUMGARTNER, Patrick, 9000 St. Gallen, Moosbruggstr. 5 (CH)

B62D 6/00 **FR E-1349668** 2020 12 30 **3377386**
(86) FR16052906 2016 11 09 2016809972

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRERASSISTENZVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 11 19 1561138
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, 13 Rue du Général Pershing Résidence de la Porte Verte E22 (FR)
(72) LEROY, Philippe.P, 91940 Les Ulis, 5 Allée des Pins (FR)
(72) BARBOTIN, Pascal, 76520 La Neuville Chant d'Oisel, 599 Rue des Canadiens (FR)
(72) MENANTEAU, Etienne, 75015 Paris, 6 Rue Letellier Appt. A113 (FR)
(72) DO, Anh Lam, 92370 Chaville, 25A Rue Carnot (FR)

B62D 6/00 **EN E-1349669** 2020 12 30 **3495244**
(86) JP17038348 2017 10 24 2017905009

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki, Shinagawa-Ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) SHIMOKAWABE, Satoshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1349670** 2020 12 30 **3569475**
2019 05 14 2019174318

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSEINHEIT
(30) JP 2018 05 16 2018094698
(72) ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1349671** 2020 12 30 **3626581**
(86) JP17018708 2017 05 18 2017909910

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) TSUCHIMOTO, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0027, c/o Mitsubishi Electric Control Software Co. Ltd. 1-18 Nakamachi-dori 2-chome Chuo-ku (JP)

B62D 21/11 **FR E-1349672** 2020 12 30 **3551522**
(86) EP17080754 2017 11 29 2017803972

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) MONTAGE EINER FAHRZEUGHALTERUNG AN EINER KAROSSERIE MIT EINEM GUSSTEIL
(30) FR 2016 12 06 1661986
(72) CHEVALIER, Maxime, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 2 PLACE DERAIN (FR)
(72) JACQUES, Emmanuel, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS, 38 AVENUE DE RAMBOUILLET (FR)

B62D 21/15 **EN E-1349673** 2020 12 30 **3305628**
(86) CN15093899 2015 11 05 2015893949

(73) Guangzhou Automobile Group Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510030, 23rd Floor No. 448-458 Chengyue Plaza Dongfeng Zhong Road Yuexiu District (CN)
(54) MOTORRAUMANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2015 05 29 201510290031
(72) HUANG, Xiangdong, Guangzhou Guangdong 510030, 23/f Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) YUE, Peng, Guangzhou Guangdong 510030, 23/f Chengyue Building No. 448 -458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) YUAN, Huanquan, Guangzhou Guangdong 510030, 23/f Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) GENG, Furong, Guangzhou Guangdong 510030, 23/f Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) CHEN, Jinhua, Guangzhou Guangdong 510030, 23/f Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)

B62D 25/06 **DE E-1349674** 2020 12 30 **2459432**
(86) EP10003687 2010 06 18 2010728130

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BAUKASTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DACHMODULS
(30) DE 2009 08 01 102009035733
(72) DEMMER, Achim, 71106 Magstadt, Kapellenweg 3 (DE)
(72) NESTLER, Christina, 75395 Ostelsheim, Uhlandstrasse 12 (DE)
(72) SCHRADER, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, Mühlweg 7 (DE)
(72) ZYGAN, Andreas, 76316 Malsch, Waldenfelsstrasse 14 (DE)

B62D 25/14 **FR E-1349675** 2020 12 30 **3333052**
2017 11 20 2017202529

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VEREINFACHTE DIREKTE BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS EINER FAHRERKABINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 09 1662192
(72) FLANDIN, MICHAEL, 28410 BROUE, 35 RUE GEORGES BREANT MAROLLES (FR)
(72) PERREUX, PHILIPPE, 78620 L'ETANG LA VILLE, 4 BIS AVENUE DU BIGNON (FR)
(72) DEMEULES, REMI, 78200 MANTES LA JOLIE, 44 AVENUE FRANKLIN ROOSEVELT (FR)

B62D 25/16 **EN E-1349676** 2020 12 30 **3480085**
2017 11 01 2017199534

(73) Motoseal Components Oy, 26100 Rauma, Isometsäntie 14 (FI)
(54) SCHUTZBLECHSTRUKTUR FÜR ARBEITSMASCHINE
(72) Eiras, Kaaro, 26100 Rauma, Motoseal Components Oy Isometsäntie 14 (FI)

B62D 25/20 **DE E-1349677** 2020 12 30 **3480086**
2018 07 10 2018182806

(73) Moetefindt Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, 21244 Buchholz, Brauerstrasse 40 (DE)
(54) BODENBLECH UND BODENPROFIL, INSBESONDERE ALS AUFSTANDSFLÄCHE FÜR ZU TRANSPORTIERENDE FAHRZEUGE
(30) DE 2017 11 01 202017106623 U
(72) Medrow, Malte, 21244 Buchholz, Ernststraße 11 (DE)

B62D 33/06 **EN E-1349678** 2020 12 30 **3558795**
(86) EP17080619 2017 11 28 2017808055

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR DIE RÜCKSEITE EINER FAHRZEUGKABINE
(30) WO 2016 12 21 PCT/EP2016/082270
(72) SCHNEIDER, Nicolas, 60700 Saint-Martin Longueau, 25 rue Hyacinthe Clozier (FR)
(72) LAM, Jimmy, 93160 Noisy le Grand, 2 rue Michel Cervantes (FR)

B62D 35/00 **EN E-1349679** 2020 12 30 **3206939**
(86) GB15053027 2015 10 14 2015784110

(73) Aston Martin Lagonda Limited, Warwick, Warwickshire CV35 0DB, Banbury Road Gaydon (GB)
(54) LUFTSTROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) GB 2014 10 14 201418197
(72) BROOKS, James, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) HASTIE, Grant, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) WILCOX, Richard, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) KIRK, Andrew, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) SMART, Dean, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) MATCHAM, Benn, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) MCALLISTER, Andrew, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)
(72) COE, Darren, Warwick Warwickshire CV35 0DB, c/o Aston Martin Lagonda Limited Banbury Road Gaydon (GB)

B62D 37/04 **DE E-1349680** 2020 12 30 **3481688**
(86) EP17060645 2017 05 04 2017721654

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINER SEITLICHEN PENDELBEWEGUNG BEI EINEM EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 06 102016212276
(72) HENZLER, Markus, 70197 Stuttgart, Claudiusstrasse 9 (DE)
(72) KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, Horemer 4 (DE)

B62D 49/06 **FR E-1349681** 2020 12 30 **3645376**
(86) FR19051375 2019 06 07 2019740643

(73) Cybelium Technologies, 11600 Conques-sur-Orbiel, 4 rue de la Montagne Noire (FR)
(54) KAROSSERIE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS MIT VERSTELLBARER BREITE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) FR 2018 06 08 1855044
(72) CROUZAT, Pierre, 11600 CONQUES-SUR ORBIEL, 4 rue de la Montagne Noire (FR)

B62D 55/104 **FR E-1349682** 2020 12 30 **3541689**
(86) FR17053143 2017 11 17 2017817776

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) LAUFWERK FÜR EIN RAUPENFAHRZEUG, RAUPENFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM LAUFWERK UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES RADFAHRZEUGS IN EIN RAUPENFAHRZEUG
(30) FR 2016 11 17 1601641
(72) BONNETAIN, Frédéric, 18023 Bourges, c/o NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

B62D 59/04 **DE E-1349683** 2020 12 30 **3287347**
2017 08 18 2017186806

(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) HILFSANTRIEB FÜR EINEN ANHÄNGER UND ANHÄNGER
(30) DE 2016 08 26 202016104710 U
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, Scheidstr. 18 (DE)

B62J 43/16 **EN E-1349684** 2020 12 30 **2871123**
2014 11 06 2014192028

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Elektrisches Sattelfahrzeug
(30) JP 2013 11 06 2013230697
(72) Miyashiro, Shidehiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) Shirazawa, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) Shimizu, Tsukasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B62M 3/08 **EN E-1349685** 2020 12 30 **3541696**
(86) NL17050756 2017 11 20 2017817251

(73) Van Der Heide, Marten Peter, 1187 WL Amstelveen, 18 Anne de Vrieslaan (NL)
(54) ADAPTER FÜR FAHRRADPEDAL
(30) NL 2016 11 21 2017831
(72) Van Der Heide, Marten Peter, 1187 WL Amstelveen, 18 Anne de Vrieslaan (NL)

B62M 6/50 **EN E-1349686** 2020 12 30 **3297901**
(86) NL16000014 2016 05 23 2016731672

(73) IDbike B.V., 5133 NE Riel, Alphenseweg 2d (NL)
(54) DREHMOMENTSENSOR FÜR PEDALANGETRIEBENE FAHRZEUGE UND VORRICHTUNG
(30) NL 2015 05 22 1041317
(72) D'HERRIPON, Bastiaan Andreas, 5053 EE Goirle, Sporenring 136 (NL)

B63B 21/29 **DE E-1349687** 2020 12 30 **3592640**
(86) EP18055279 2018 03 05 2018709995

(73) GICON windpower IP GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstrasse 48 (DE)
(54) AUTARK SCHWIMMFÄHIGE SCHWERGEWICHTSGRÜNDUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER SCHWIMMFÄHIGEN OFFSHORE-ANLAGE
(30) DE 2017 03 06 102017104640
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)
(72) DAHLHAUS, Frank, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Lessingstr. 5 (DE)

B63B 27/16 **EN E-1349688** 2020 12 30 **3594101**
(86) CN19074253 2019 01 31 2019737467

(73) Siebenhaar (Shanghai) Offshore Equipment Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Building C, No. 888, Huanhu Xier Road Nanhui New Town Pudong New District (CN)
(54) OFFSHORE-PLATTFORMEINSCHIFFUNGSANLAGE UND OFFSHORE-PLATTFORM
(30) CN 2018 05 30 201810554221
(72) LI, Tao, Yantai City Shandong 264000, No. 5, No. 52 Xinxing Street Zhifu District (CN)
(72) LAN, Gongying, Yantai Shandong 264000, No. 9, Unit 2, Building 48 Huaxin Jiayuan Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) YANG, Xiaoliang, Qi'an Town Tongzhou City Jiangsu 226300, No. 26, Group 29 Qibei Village (CN)
(72) LU, Haibo, Taicang City Jiangsu 215400, Room 106, Building 3 Biboyuan Daqing Jinxiu New Park Loudong Street (CN)
(72) JIN, Jun, Xuzhou City Jiangsu 221000, Room 501, Unit 1, Building 3 No.127, Jianguo West Road Quanshan District (CN)
(72) ZHAO, Rongqiang, Nantong Jiangsu 226000, Room 505, Building 4 Qianjing Huayuan Chongchuan District (CN)
(72) YANG, Shenlin, Yangzhong Jiangsu 212200, Room 102, Building 43 Wenhua New Village (CN)

B63H 25/42 **EN E-1349689** 2020 12 30 **3321173**
2017 11 14 2017201594

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG, SCHIFF DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 14 2016221860
(72) SUZUKI, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B63J 99/00 **EN E-1349690** 2020 12 30 **3138768**
2013 04 10 2016193462

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMAUFNAHMESTRUKTUR EINES SCHIFFS, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG EINES SCHIFFS UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN EINES SCHIFFS
(30) JP 2012 04 13 2012092176
(72) NIIZUMA, Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B64C 3/18 **EN E-1349691** 2020 12 30 **3409578**
2018 03 29 2018165160

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) THERMISCHES MANAGEMENTSYSTEM, FLÜGEL UND FLÜGELHOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2017 05 30 201715607962
(72) White, Edward V., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/20 **EN E-1349692** 2020 12 30 **3318483**
2016 11 08 2016306461

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) VERSTÄRKTES PROPELLERBLATT
(72) AMAT, Pascal, 46100 Figeac, 60, rue du Grial (FR)

B64C 27/10 **EN E-1349693** 2020 12 30 **3303123**
(86) US16034899 2016 05 28 2016846989

(73) Vetter, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE VTOL-/FESTFLÜGEL-FLUGZEUGSTRUKTUREN MIT ÜBERGANG IM FLUG UND FLUGMODI
(30) US 2015 05 28 201514723720
(72) Vetter, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)

B64C 27/473 **EN E-1349694** 2020 12 30 **3659913**
2018 11 30 2018209448

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN HOVER-FÄHIGES FLUGZEUG
(72) BONANNO, Dario, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) WOODY, Phil, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) STEFANAKIS, Alexandros, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) IMPERIALE, Vita, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/72 **EN E-1349695** 2020 12 30 **3148878**
(86) GB15051552 2015 05 28 2015727053

(73) Agustawestland Limited, Yeovil, Somerset BA20 2YB, PO Box 65 Westland Works (GB)
(54) ROTORBLATTSYSTEM
(30) GB 2014 05 28 201409424
(72) HARDICK, Mark, Yeovil, Somerset BA20 2TQ, 17 Watercombe Heights (GB)
(72) STACEY, Simon, Yeovil Somerset BA20 2FE, 49 Bell Chase (GB)

B64C 27/82 **EN E-1349696** 2020 12 30 **3424818**
2017 07 06 2017400042

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) ROTORNABE FÜR EINEN HECKROTOR EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS
(72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83703 Gmund am Tegernsee, Miesbacherstrasse 55 a (DE)
(72) Mazet, Stéphane, 13340 Rognac, 580 avenue des Pins (FR)
(72) Vogl, Julius, 86368 Gersthofen, Keltenstrasse 6b (DE)

B64C 39/02 **EN E-1349697** 2020 12 30 **2979979**
2015 07 24 2015178375

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTGEGNEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2014 07 28 201462030024 P
(30) US 2015 07 16 201514801479
(72) GOODRICH, Wayne, White Salmon, WA 98672, 372 Snowden Road (US)

B64C 39/02 **EN E-1349698** 2020 12 30 **3241741**
(86) CN15099327 2015 12 29 2015875204

(73) Beijing Zero Zero Infinity Technology Co. Ltd., Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2015 01 04 201562099512 P
(30) CN 2015 08 04 201510472369
(72) ZHANG, Tong, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengqiu, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Zhaozhe, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xuyang, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Guanqun, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Shuang, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yalin, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jinglong, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Lixin, Beijing 100088, 15F Building B Chengjian Plaza 18 North Taiping Zhuang Road Haidian District (CN)

B64D 11/06 **EN E-1349699** 2020 12 30 **3402720**
(86) EP17050783 2017 01 16 2017704393

(73) Servecorp Limited, West Sussex RH11 0TG, Unit 2a Gatwick Gate Chatwood Road Lowfield Heath Crawley (GB)
(54) VERSCHLIESSBARE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHWIMMWESTEN
(30) GB 2016 01 15 201600820
(30) GB 2016 01 25 201601333
(72) WHITE, Noel Gregory Philip, Haywards Heath West Sussex RH16 4QT, Maytrees Foxhill (GB)

B64D 15/04 **FR E-1349700** 2020 12 30 **3013689**
(86) FR14051650 2014 06 27 2014745187

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) ENTEISUNGS- UND KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2013 06 28 1356304
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, 86 Rue Gabriel Péri (FR)
(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, 16 Avenue Albert Sarraut (FR)

B64D 25/14 **EN E-1349701** 2020 12 30 **3321182**
2017 11 13 2017201443

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REDUNDANTE SCHICHT FÜR AUFBLASBARE EVAKUIERUNGSKOMPONENTE
(30) US 2016 11 14 201615350808
(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ 85251, 7602 E. Catalina Dr. (US)
(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ 85085, 2343 W. Hunter Ct. (US)

B64D 27/24 **EN E-1349702** 2020 12 30 **3369658**
(86) CN17113768 2017 11 30 2017872893

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2016 12 05 201621321920 U
(72) LUO, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) NI, Feng, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) LV, Hang, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(72) SU, Wenbing, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

B64D 39/00 **EN E-1349703** 2020 12 30 **3414163**
(86) US17017602 2017 02 13 2017750938

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) TELESKOPISCHES STAUROHR UND DREHSCHLAUCHTROMMEL FÜR FRACHTRAUMBETANKUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 12 201662294622 P
(72) HARVEY, Scott, Davenport IA 52804, 2734 Hickory Grove Road (US)
(72) LUND, Matt, Davenport IA 52804, 2734 Hickory Grove Road (US)

B64D 39/00 **EN E-1349704** 2020 12 30 **3686109**
2019 01 24 2019400003

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUIDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG AUF DER ROUTE
(72) LE CADET, Yann, 86707 Westendorf, Goldfeldstrasse 1 (DE)
(72) PELLERIN, Samuel, 86609 Donauwörth, Haydnstrasse 16 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1349705** 2020 12 30 **3315418**
2017 10 26 2017198543

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AERONAUTISCHEN ANSCHLUSSTEILEN
(30) US 2016 10 26 201615335202
(72) Nakashima, Megumi, 12227-901 Sao José Dos Campos, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 SP-CEP (BR)
(72) Da Silva, Erik Spada, 12227-901 Sao José Dos Campos, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 SP-CEP (BR)
(72) Lepri, Lincoln José, 12227-901 Sao José Dos Campos, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 SP-CEP (BR)
(72) Saito, Pércio Roiz, 12227-901 Sao José Dos Campos, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 SP-CEP (BR)

B64G 1/10 **EN E-1349706** 2020 12 30 **3186151**
(86) IL15050856 2015 08 26 2015835340

(73) Astroscale Israel Ltd., Tel Aviv, 6701101, Azrieli Center 5 Menachem Begin 132 Floor 27 (IL)
(54) ANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SATELLITEN
(30) US 2014 08 26 201462041780 P
(72) HALSBAND, Arie, 6803573 Tel Aviv, 70/7 Yehuda Hayamit St, (IL)
(72) TAASEH, Nevo, 9985000 Moshav Adderet, Meshek 2066, (IL)
(72) PARIENTE, Meidad, 4526315 Hod Hasharon, 4 Ha'Oranim St, (IL)
(72) REITMAN, Michael, 4242200 Natanya, 112/20 Ben Zvi St, (IL)

B64G 1/22 **EN E-1349707** 2020 12 30 **3321190**
2017 11 09 2017200911

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) RAUMFAHRZEUG ZUR WELTRAUMSCHROTTENTFERNUNG
(30) KR 2016 11 10 20160149407
(72) Choi, Joon Min, Daejeon 34049, No. 105-804, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)

B64G 1/26 **EN E-1349708** 2020 12 30 **3243756**
(86) JP16050262 2016 01 06 2016735056

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) UMLAUFBAHNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SATELLIT
(30) JP 2015 01 09 2015002864
(72) KITAMURA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA Takeya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUENOBU Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B65B 3/00 **EN E-1349709** 2020 12 30 **2976117**
(86) US14017641 2014 02 21 2014708447

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2013 03 22 201361804619 P
(72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

B65B 9/04 **DE E-1349710** 2020 12 30 **3599176**
2018 07 26 2018185826

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERVERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE PRODUKTE UND BLISTERVERPACKUNG
(72) Lämmle, Kurt, 89584 Ehingen, Wagner Str. 16 (DE)
(72) Link, Christian, 88471 Baustetten, Hauptstr. 37/1 (DE)
(72) Rafensteiner, Peter, 88471 Laupheim, Köhlweg 43 (DE)
(72) Seiffert, Martin, 89601 Schelklingen, Brielgasse 7 (DE)
(72) Schultes, Michael, 89584 Ehingen, Löcherfeld 3 (DE)

B65B 11/32 **DE E-1349711** 2020 12 30 **3578468**
2019 05 14 2019174252

(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON KLEINSTÜCKIGEN ARTIKELN IN HEISSSIEGELFÄHIGEM VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINEM BEHEIZBAREN HALTEELEMENT
(30) DE 2018 06 08 102018209185
(72) Oehlert, Volker, 01809 Dohna/Röhrsdorf, Mühlweg 6a (DE)
(72) Dietrich, Mike, 01187 Dresden, Wurgwitzer Straße 66 (DE)
(72) Ehlert, Sebastian, 01237 Dresden, Altreick 21 (DE)

B65B 25/00 **EN E-1349712** 2020 12 30 **3609790**
(86) IT18050064 2018 04 13 2018723993

(73) M.C. Automations S.R.L., 40033 Casalecchio Di Reno, Via Guido Rossa 30 (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN FÜR SÜSSWAREN
(30) IT 2017 04 13 201700041639
(72) SALICINI, Sandro, 40033 Casalecchio Di Reno, c/o M.C. AUTOMATIONS S.R.L. Via Guido Rossa 30 (IT)

B65B 27/04 **EN E-1349713** 2020 12 30 **3601067**
(86) EP18057269 2018 03 22 2018712610

(73) Colines S.p.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) SCHNEIDEEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE MIT AUSZIEHBAREM FILM
(30) IT 2017 03 30 201700035001
(72) PECCETTI, Francesco, 28070 Sizzano (NO), Via Agamino n. 3 (IT)

B65B 35/16 **EN E-1349714** 2020 12 30 **3569510**
2019 05 16 2019174847

(73) Shibuya Packaging System Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi (JP)
(54) ABFÜLL- UND VERPACKUNGSMASCHINE
(30) JP 2018 05 17 2018095106
(72) Sunada, Masahiro, Ishikawa, 920-0172, c/o SHIBUYA PACKAGING SYSTEM CORPORATION 2, Kawaraichi-machi Kanazawa-shi (JP)
(72) Sawada, Kiyoshi, Ishikawa, 920-0172, c/o SHIBUYA PACKAGING SYSTEM CORPORATION 2, Kawaraichi-machi Kanazawa-shi (JP)

B65B 35/18 **DE E-1349715** 2020 12 30 **3560848**
2018 04 23 2018168649

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON BLISTERPACKUNGEN
(72) Hähnel, Bernd, 76297 Stutensee, Grünewaldstr. 4 (DE)
(72) Armbruster, Andreas, 88348 Saulgau, Bruckacker 23 (DE)
(72) Damaschke, Norbert, 88451 Dettingen, Anders Gewand 3 (DE)
(72) Bräunig, Tim, 88471 Laupheim, Konrad Adenauer Str. 1 (DE)

B65D 1/32 **FR E-1349716** 2020 12 30 **3480126**
2018 11 06 2018204640

(73) ERCA, 91940 Les Ulis, Z.I. de Courtaboeuf (FR)
(54) WARMGEFORMTER BEHÄLTER MIT AUSGEFORMTEN FACETTEN
(30) FR 2017 11 07 1760455
(30) FR 2017 12 13 1762039
(72) GALLAY, Fabrice, 92140 CLAMART, 9, rue Jules Ferry (FR)

B65D 5/02 **EN E-1349717** 2020 12 30 **3566963**
2019 05 10 2019173732

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BEHÄLTER MIT SCHWENKBARER VERSCHLUSSLASCHE
(30) US 2018 05 11 201815977509
(72) COOK, Grace Catherine, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WALBURGER, Kassandra, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FOOSE, Gary Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 5/66 **EN E-1349718** 2020 12 30 **3067287**
2016 03 03 2016158352

(73) deSter B.V.B.A., 2320 Hoogstraten, Gelmelstraat 96 (BE)
(54) SCHACHTEL AUS KARTON
(30) DE 2015 03 13 202015101298 U
(72) Willems, Gert, 2440 Geel, Spikkewaverdijk 8 (BE)

B65D 19/12 **EN E-1349719** 2020 12 30 **3590862**
2019 06 27 2019182829

(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(54) FALTBEHÄLTER
(30) FI 2018 07 03 20185616
(72) JÄRVI, Mikko, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)
(72) ORIANDER, Thomas, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)

B65D 30/04 **EN E-1349720** 2020 12 30 **3283384**
(86) US16028103 2016 04 18 2016780997

(73) Global Strategies, Inc., Boston, Massachusetts 02109, 33 Broad Street, 11th Floor (US)
(54) HOCHFESTE BANDGEWOBENE EINWEGSTOFFARTIKEL
(30) US 2015 04 17 201562148974 P
(72) WILLIAMS, Bruce A., Boston, Massachusetts 02109, 33 Broad Street, 11th Floor (US)

B65D 30/20 **DE E-1349721** 2020 12 30 **3643635**
2018 10 24 2018202406

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) UNBEFÜLLTER, UNVERSCHLOSSENER SEITENFALTENVERPACKUNGSBEUTEL
(72) KLÜNENBERG, Björn, 49401 Damme, Am Sportplatz 7a (DE)
(72) BUCK, Tobias, 49401 Damme, Lindenstrasse 17 (DE)

B65D 41/04 **EN E-1349722** 2020 12 30 **3645410**
(86) IB18054798 2018 06 28 2018747013

(73) Gaia, Mario, 20060 Cassina De' Pecchi (Milano), Via Plutone 48 (IT)
(54) SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR WEINFLASCHEN
(30) IT 2017 06 30 201700073534
(72) Gaia, Mario, 20060 Cassina De' Pecchi (Milano), Via Plutone 48 (IT)

B65D 41/26 **DE E-1349723** 2020 12 30 **3544903**
(86) EP17079229 2017 11 14 2017800818

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLASCHE MIT VERSCHLUSSKAPPE UND DOSIERBECHER
(30) DE 2016 11 22 102016223048
(72) HENNING, Ingomar, 51588 Nümbrecht, Krahm 9a (DE)
(72) BORGER, Dannielle Paola, 6075 ED Herkenboosch, Europalaan Oost 74 (NL)

B65D 41/56 **DE E-1349724** 2020 12 30 **3544904**
(86) EP17079231 2017 11 14 2017800819

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT AUFSATZ
(30) DE 2016 11 22 102016223047
(72) UMARITOMO, Dwitya Prasasta, 40476 Düsseldorf, Schwerinstrasse 78 (DE)
(72) BORGER, Dannielle Paola, 6075 ED Herkenboosch, Europalaan Oost 74 (NL)
(72) ISRAEL, Garcia Granados, 6971 Hard, Mockenstrasse 34 (AT)

B65D 43/16 **EN E-1349725** 2020 12 30 **3483087**
2018 10 15 2018200495

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERBRAUCHERPRODUKT
(30) EP 2017 11 08 17200692
(72) DE WILDE, Vincent Hubert Monique, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) DUBREUIL RAMBAUD, Marion Michele, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie Lea, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) PALLOTTO, Simone, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

B65D 47/08 **DE E-1349726** 2020 12 30 **3526131**
(86) EP17075376 2017 10 05 2017777920

(73) Mühlemann IP GmbH, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 28 (CH)
(54) KUNSTSTOFFVERSCHLUSS MIT EINEM UNVERSEHRTHEITSGARANTIEELEMENT
(30) CH 2016 10 12 13662016
(72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)

B65D 47/18 **DE E-1349727** 2020 12 30 **3541719**
(86) EP17078938 2017 11 10 2017803841

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) AUSTRAGKOPF FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER UND FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT EINEM SOLCHEN AUSTRAGKOPF
(30) DE 2016 11 17 102016222682
(72) BAUMANN, Tobias, 78465 Konstanz, Birnaublick 17 (DE)

B65D 51/20 **EN E-1349728** 2020 12 30 **3623312**
2016 03 03 2019206791

(73) Selig Sealing Products, Inc., Forrest, IL 61741, 342 East Wabash Street (US)
(54) FOLIENVERSCHLUSS MIT LASCHE, VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2015 03 03 201562127545 P
(72) CASSIDY, Stephen P, South Barrington, IL 60010, 30 Wychwood Lane (US)
(72) BRUCKER, Steven A, Gibson City, IL 60936, 813 East Boyer Street (US)
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, 107 Sandringham Drive (CA)
(72) BROWN, John J., LaGrange, IL 60525, 139 6th Avenue (US)

B65D 81/03 **EN E-1349729** 2020 12 30 **3611115**
2019 08 09 2019190935

(73) Kunshan Airbag Packing Corp, Kunshan City, Suzhou, No.95 Yuanqu Road Zhouzhuang Town (CN)
(54) STOSSFESTER VERPACKUNGSBEUTEL UND KOMBINATION DAVON
(30) TW 2018 08 13 107128237
(72) LIAO, Kao-Hsiung, KUNSHAN CITY, SUZHOU, NO. 95 YUANQU RD., ZHOUZHUANG TOWN (CN)
(72) LIAO, Ping-Yuan, KUNSHAN CITY, SUZHOU, NO. 95 YUANQU RD., ZHOUZHUANG TOWN (CN)

B65D 81/26 **EN E-1349730** 2020 12 30 **3419912**
(86) US17017141 2017 02 09 2017706634

(73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
(54) BEHÄLTER, BEHÄLTEREINSATZE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
(30) US 2016 02 09 201662293048 P
(72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn, Alabama 36830, 2213 Brenton Lane (US)
(72) HUBER, Donald Lee, Auburn, Alabama 36830, 2005 Janabrooke Lane (US)

B65D 81/32 **DE E-1349731** 2020 12 30 **3526137**
(86) EP17075749 2017 10 10 2017787141

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MEHRKAMMER-FOLIENBEUTEL UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2016 10 12 16193443
(72) PAETOW, Mario, 86899 Landsberg am Lech, Untere Ringstraße (DE)
(72) MILLER, Jekaterina, 73760 Ostfildern, Stauffenberstr. 9 (DE)

B65D 83/04 **EN E-1349732** 2020 12 30 **2675728**
(86) FI12050141 2012 02 14 2012747541

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, PL 309 (FI)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTELLIGENTEN VERWENDUNG VON PAKETINHALTEN
(30) FI 2011 02 15 20115146
(72) MAIJALA, Juha, FI-04500 Kellokoski, Omenaniitynkaari 22 (FI)
(72) MÄKELÄ, Raimo, FI-08500 Lohja, Tilhintie 7 (FI)
(72) ILKKA, Petri, FI-37100 Nokia, Pirkkalaistie 1 (FI)

B65D 83/32 **EN E-1349733** 2020 12 30 **2865610**
(86) JP13066955 2013 06 20 2013807225

(73) Hoyu Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, 461-8650, 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku (JP)
(54) DOPPELAEROSOLVORRICHTUNG
(30) JP 2012 06 22 2012141093
(72) KONNO, Yoshihiro, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. General Research Institute 1-12 Roboku (JP)
(72) KOMODA, Takeshi, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. General Research Institute 1-12 Roboku (JP)
(72) OZAWA, Kazuma, Nagakute-shi Aichi 480-1136, c/o HOYU CO. LTD. Marketing Headquarters 1-12 Roboku (JP)

B65D 85/18 **EN E-1349734** 2020 12 30 **3583053**
(86) IB18050754 2018 02 07 2018708206

(73) Tecnopea, S.r.l., 25027 Quinzano d' Oglio (Brescia), Via Don E. Torri 2 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR TEXTILARTIKEL
(30) IT 2017 02 14 201700015846
(72) PEA, Gianfranco, 25027 Quinzano D'Oglio (Brescia), c/o Tecnopea S.r.l. Via Don Eridano Torri 2 (IT)

B65D 85/46 **EN E-1349735** 2020 12 30 **2714548**
(86) IB12052968 2012 06 12 2012738200

(73) Nuova Sima S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VERPACKUNG FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE
(30) IT 2011 06 14 BO20110342
(72) BARDI, Maurizio, I-41043 Formigine (MO), Via Toscanini 20/B (IT)

B65G 1/02 **FR E-1349736** 2020 12 30 **3609814**
(86) EP18059024 2018 04 09 2018720979

(73) Exotec Solutions, 59777 Lille, 135 Boulevard Paul Painleve (FR)
(54) KOMMISSIONIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 04 12 1753183
(72) MOULIN, Romain, 59000 Lille, 3d rue des jardins (FR)
(72) HEITZ, Renaud, 59650 Villeneuve D'Ascq, 155 alée de la crémaillère (FR)

B65G 1/04 **EN E-1349737** 2020 12 30 **3257791**
(86) JP16050698 2016 01 12 2016786158

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) PLANARE AUFBEWAHRUNGSANLAGE
(30) JP 2015 04 30 2015092814
(72) HAMAGUCHI, Jun, Shiga 529-1692, c/o Daifuku Co. Ltd. Shiga Works 1225 Nakazaiji Hino-cho Gamo-gun (JP)

B65G 1/04 **EN E-1349738** 2020 12 30 **3309094**
(86) JP16074179 2016 08 19 2016839192

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) HEBE-/SENKFÖRDERVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER FÜR FÖRDERARTIKEL
(30) JP 2015 08 24 2015164371
(72) OGAWA, Kazuki, Gamo-gun Shiga 529-1692, c/o Daifuku Co. Ltd. Shiga Works 1225 Nakazaiji Hino-cho (JP)

B65G 1/137 **DE E-1349739** 2020 12 30 **3251980**
2016 06 02 2016172596

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
(54) KOMMISSIONIERAUTOMAT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER REIHE VON TRANSPORTBEHÄLTERN MIT JEWEILS EINER EINEM AUFTRAG ENTSPRECHENDEN GRUPPE VON ARZNEIMITTELPACKUNGEN
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstraße 23 (DE)

B65G 21/18 **EN E-1349740** 2020 12 30 **3369681**
2018 03 02 2018159779

(73) Cambridge International, Inc., Cambridge, MD 21613, 105 Goodwill Road (US)
(54) DIREKTRANDANTRIEBSFÖRDERBAND
(30) US 2017 03 03 201762466640 P
(72) PERDUE, Thomas O., Salisbury, MD 21801, 8025 White Lowe Road (US)
(72) MESSICK Jr, George H., Cambridge, MD 21613, 4367 Bucktown Road (US)
(72) WILLEY, Crystal A., Vienna, MD 21869, 4343 Ravenwood Road (US)
(72) SALSONE, Frank, Glen Head, NY 11545, 2 Cowpath (US)

B65G 21/20 **EN E-1349741** 2020 12 30 **3549888**
2019 04 01 2019166460

(73) Regina Catene Calibrate S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Chiaravalle 7 (IT)
(54) UMLENKFÜHRUNG ZUR FÜHRUNG DER RÜCKVERZWEIGUNG EINER KETTE EINES KETTENFÖRDERERS, INSBESONDERE EINER GEKRÜMMTEN UMLENKFÜHRUNG
(30) IT 2018 04 03 201800004175
(72) GARBAGNATI, Carlo, 23884 Castello di Brianza (LC), Via Regina Teodolinda, 1 (IT)
(72) CATTANEO, Norberto, 20865 Usmate Velate (MB), Via A. Meucci, 7 (IT)

B65G 47/244 **DE E-1349742** 2020 12 30 **3326939**
2017 11 24 2017203575

(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, 26133 Oldenburg, An der Kolckwiese 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREHEN VON AUF EINEM FÖRDERER AUFSTEHENDEN BEHÄLTERN
(30) DE 2016 11 25 102016122795
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, An der Kolckwiese 10 (DE)

B65G 47/51 **FR E-1349743** 2020 12 30 **3581529**
2019 06 10 2019179224

(73) MECATHERM, 67130 Barembach, Rue de Lattre de Tassigny (FR)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG VOM NORIA-TYP FÜR AUFNAHMEPLATTEN VON BÄCKEREIPRODUKTEN ODER ÄHNLICHEM
(30) FR 2018 06 14 1870699
(72) PINEAU, Damien, 49340 TREMENTINES, 27 rue Pasteur (FR)
(72) SERGENT, Olivier, 75007 PARIS, 5 Square de la Tour Maubourg (FR)

B65G 47/96 **DE E-1349744** 2020 12 30 **3170776**
2015 11 19 2015003306

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG MIT STEUEREINHEITEN
(72) Kemker, Winfried, 48351 Everswinkel, Peter-Panzer-Straße 39 (DE)

B65H 19/12 **DE E-1349745** 2020 12 30 **2712829**
2013 07 16 2013176668

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Druckstoffgebinden
(30) DE 2012 09 26 102012217364
(72) Gretsch, Harald, 97246 Eibelstadt, Hauptstr. 10 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1349746** 2020 12 30 **3416909**
(86) EP16053455 2016 02 18 2016704867

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG
(72) WOLSTENHOLME, Peter, Blackburn BB1 2PR, Shadsworth Road (GB)
(72) SOLEY, Dorje, London W4 5YF, c/o Otis Ltd Chiswick Park Building 5 Ground Floor 566 Chiswick High Road (GB)

B66B 7/06 **EN E-1349747** 2020 12 30 **3524562**
2019 02 08 2019156212

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EIN AUFZUGLASTTRAGEELEMENT
(30) US 2018 02 08 201815891661
(72) DAVIS, Danielle, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 11/04 **DE E-1349748** 2020 12 30 **3424136**
(86) EP17054879 2017 03 02 2017708489

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LINEARMOTORANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(30) DE 2016 03 04 102016203570
(72) MADERA, Martin, 73765 Neuhausen, Weilgartenstraße 25 (DE)
(72) KIRSCH, Michael, 73230 Kirchheim unter Teck, Weisestraße 3 (DE)
(72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kasparswaldstr. 37 (DE)
(72) LOVRIC, Markan, 70180 Stuttgart, Bopserstr. 7 (DE)
(72) KRIEG, Martin, 76571 Gaggenau, Hindenburgstr. 13 (DE)
(72) GRIESARDT, Sebastian, 76467 Bietigheim, Westendstraße 11 (DE)
(72) BINZ, Fabian, 76571 Gaggenau, Markgraf-Wilhelm-Str. 8 (DE)
(72) ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hauäckerstr. 15 (DE)
(72) SMITH, Rory, El Cajon California 92019, 2253 Monarch Ridge Circle (US)

B66B 13/24 **EN E-1349749** 2020 12 30 **3533744**
2018 03 01 2018305223

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSZUGANGSSYSTEME FÜR AUFZÜGE
(72) MONTIGNY, Guillaume, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)
(72) SIRIGU, Gerard, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)
(72) FOUGERON, Sebastien, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)

B66B 19/00 **EN E-1349750** 2020 12 30 **3412618**
2017 06 09 2017175204

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN
(72) Hägg, Jori, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Ciuculescu, Gabriel, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 23/20 **EN E-1349751** 2020 12 30 **3521233**
2019 02 05 2019155495

(73) KONE Elevators Co., Ltd., Kunshan Jiangsu, No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ROLLTREPPE MIT HANDLAUFGURTSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 06 201810116049
(72) Liu, Lining, Kunshan,, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
(72) Dong, Yajun, Kunshan,, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)

B66C 1/02 **DE E-1349752** 2020 12 30 **3459897**
2018 09 17 2018194807

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 25 102017122180
(72) MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, Bergerweg 53 (DE)
(72) HEINZELMANN, Dominik, 72250 Freudenstadt, Falkenstrasse 25 (DE)
(72) HEINZMANN, Bernd, 72290 Lossburg, Gartenstrasse 9 (DE)

B66C 1/22 **DE E-1349753** 2020 12 30 **3224191**
(86) EP15077394 2015 11 23 2015804697

(73) Wanek-Pusset, Peter, 8605 Kapfenberg, Franz-Liszt-Straße 7 (AT)
(73) peRAIL GmbH, 8605 Kapfenberg, Franz-Liszt-Straße 7 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM UMSCHLAGEN VON SCHÜTTGUTCONTAINERN
(30) AT 2014 11 24 508502014
(72) WANEK-PUSSET, Peter, 8605 Kapfenberg, Franz-Liszt-Straße 7 (AT)
(72) GRENTNER, Bernhard, 8614 Breitenau, Am Strassegg 1 (AT)

B66C 13/02 **DE E-1349754** 2020 12 30 **3290383**
2017 04 19 2017167049

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM HEBEN, SENKEN ODER HALTEN EINER LAST
(30) DE 2016 08 30 102016216263
(72) Kuijpers, Maarten, 5291 AE Gemonde, Boomstraat 39 (NL)
(72) Verbakel, Patrick, 6585 JV Best, Ruigvelden 2 (NL)

B66C 13/46 **EN E-1349755** 2020 12 30 **3323765**
2017 11 22 2017203093

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)
(54) OPTISCHE ERFASSUNG UND ANALYSE EINES KRANAUFZUGS UND SEIL
(30) US 2016 11 22 201662425449 P
(72) RUDY, John R., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, 535 North Allison Street (US)
(72) THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, 2488 Falling Spring Road (US)

B66C 13/46 **EN E-1349756** 2020 12 30 **3323767**
2017 11 22 2017203102

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)
(54) OPTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM FÜR HEBEKRAN
(30) US 2016 11 22 201662425449 P
(72) THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, 2488 Falling Spring Road (US)
(72) RUDY, John R., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, 535 North Allison Street (US)
(72) SCHILLER, Ingo, Alexandria, VA Virginia 22304, 4913 Donovan Drive (US)

B66D 1/14 **EN E-1349757** 2020 12 30 **3248931**
2017 02 17 2017156671

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FÖRDERSEILTROMMEL MIT INTEGRIERTER KUGELUMLAUFBUCHSE UND INNENZAHNRADRING
(30) US 2016 03 16 201615072019
(72) MAHNKEN, Steven D., Long Beach, CA California 90808, 3524 Los Coyotes Diagonal (US)
(72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, 23710 Silver Spray Drive (US)

B66F 9/10 **DE E-1349758** 2020 12 30 **3689813**
2019 01 31 2019154684

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) SCHUBMASTSTAPLER
(72) Stubbe, Matthias, 21147 Hamburg, Kreetortring 117a (DE)

B66F 9/24 **DE E-1349759** 2020 12 30 **3263511**
2017 06 02 2017174238

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2016 06 30 102016112006
(72) HAUNOLD, Matthias, 63571 Gelnhausen-Höchst, Sonnenweg 1 (DE)
(72) HABENICHT, Dr., Stefan, 64807 Dieburg, Hans-Steinmetz-Ring 12 (DE)
(72) LIDLE, Frank, 63808 Haibach, Bornäcker 4a (DE)

B66F 9/24 **DE E-1349760** 2020 12 30 **3572370**
2019 05 13 2019174005

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES TEMPOLIMITS EINES FLURFÖRDERZEUGS UND STEUERSYSTEM ZUM STEUERN EINER FLURFÖRDERZEUGFLOTTE
(30) DE 2018 05 25 102018112590
(72) Köbeler, Thomas, 64747 Breuberg, Herrnackerstrasse 4 (DE)

B67D 1/08 **EN E-1349761** 2020 12 30 **3548422**
(86) EP17080778 2017 11 29 2017811894

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) MIT EINER KÜHLEINHEIT AUSGESTATTETE AUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 30 16201501
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) DIRIX, Lieven, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

B67D 1/14 **EN E-1349762** 2020 12 30 **3517490**
2019 01 16 2019152117

(73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road, (US)
(54) DURCHFLUSSFLÜSSIGKEITSVENTIL
(30) US 2018 01 25 201862621641 P
(30) US 2018 10 26 201816171450
(72) LANDACRE, Brett Anthony, Bloomfield Hills, MI Michigan 48304, 3915 Orchard Hill Dr. (US)
(72) SIMMONDS, Jeffrey, Commerce Township, MI Michigan 48382, 4813 White Tail Ct. (US)

C01B 3/04 **EN E-1349763** 2020 12 30 **3509984**
(86) IB17055437 2017 09 08 2017780523

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER KÜNSTLICHER BLÄTTER FÜR DIE WASSERSTOFFPRODUKTION
(30) US 2016 09 08 201662384882 P
(72) EL AFANDY, Rami Tarek, 23955-6900 Thuwal, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HUSSEIN, Mohamed Ebaid Abdrabou, 23955-6900 Thuwal, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) OOI, Boon S., 23955-6900 Thuwal, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) NG, Tien Khee, 23955-6900 Thuwal, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C01B 3/08 **FR E-1349764** 2020 12 30 **3097049**
(86) EP15051158 2015 01 21 2015704470

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES BRENNELEMENTS EINES KERNREAKTORS MIT EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NATRIUM MIT EINER WÄSSRIGEN SALZLÖSUNG
(30) FR 2014 01 22 1450520
(72) LACROIX, Marie, F-92400 Courbevoie, 53 Avenue Gambetta (FR)
(72) LORCET, Hélène, F-84120 Pertuis, 289 Avenue Pierre Augier (FR)
(72) PERRAIS, Christophe, F-13320 Bouc-Bel-Air, 37 Les Restanques (FR)
(72) SIMONIN, Jean-Pierre, F-94120 Fontenay sous Bois, 72 Rue Charles Bassée (FR)

C01B 32/19 **EN E-1349765** 2020 12 30 **3266744**
2017 07 05 2017179852

(73) VLN Advanced Technologies Inc., Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN DURCH EXFOLIATION VON GRAPHIT DURCH VERWENDUNG EINES GEPULSTEN ODER HOHLRAUMBILDENDEN WASSERSTRAHLS
(30) US 2016 07 05 201662358311 P
(72) YAN, Wenzhuo, Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(72) VIJAY, Mohan, Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(72) TIEU, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(72) XU, Meisheng, Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(72) DANIELS, Bruce, Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)

C01B 33/158 **EN E-1349766** 2020 12 30 **3309127**
(86) KR17002451 2017 03 07 2017770514

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM FÜR SILICA-AEROGEL
(30) KR 2016 03 24 20160035566
(72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Ku, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 **EN E-1349767** 2020 12 30 **3331067**
(86) KR16013952 2016 11 30 2016871030

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 11 30 20150168668
(30) KR 2016 11 29 20160160507
(72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/465 **EN E-1349768** 2020 12 30 **3359493**
(86) EP16074055 2016 10 07 2016778054

(73) Axolot Solutions Holding AB, 252 21 Helsingborg, Hamntorget 3 (SE)
(54) ELEKTROFLOTATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM AUSLASSROHR MIT ÖFFNUNG MIT GERINGER TURBULENZ
(30) SE 2015 10 08 1551302
(72) GIAEVER, Stig, 459 93 Ljungskile, Restenäs 303 (SE)
(72) HOLM, Daniel, 433 50 Öjersjö, Öjersjövägen 3 (SE)

C02F 103/08 **EN E-1349769** 2020 12 30 **2480502**
(86) US10049603 2010 09 21 2010818006

(73) Epiphany Solar Water Systems, New Castle, Pennsylvania 16101, 825 Croton Avenue (US)
(54) MIT SONNENENERGIE BETRIEBENES WASSERREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2009 09 21 244314 P
(30) US 2010 07 13 363877 P
(72) JOSEPH, Thomas, A., III, New Castle, Pennsylvania 16101, 320 Fairfield Avenue (US)
(72) WANDRIE, Henry, Maurice, III, Irvine, California 92606, 7 Bettoni Aisle (US)
(72) CARTER, Matthew, Aurora, Illinois 60506, 1450 N. Elmwood Dr. (US)
(72) NEWTON, Charles Christopher, Lompoc, CA 93436, 325 Medinah Lane (US)

C03B 23/025 **DE E-1349770** 2020 12 30 **3609848**
(86) EP18056470 2018 03 15 2018711333

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHWERKRAFTBIEGEFORM ZUM BIEGEN VON GLASSCHEIBEN MIT GEKRÜMMTER AUFLAGEFLÄCHE
(30) EP 2017 04 10 17165666
(72) SCHILLINGS, Peter, 52249 Eschweiler, Bohler Str. 22 (DE)
(72) BORDERIOU, Arnaud, 60200 Compiegne, 7 Rue de la Procession (FR)
(72) PALMANTIER, Arthur, 52064 Aachen, Burtscheider Str. 29 (DE)
(72) ZEICHNER, Achim, 52134 Herzogenrath, Grachtstraße 30 (DE)

C03B 35/20 **FR E-1349771** 2020 12 30 **3487818**
(86) FR17050814 2017 04 05 2017720554

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SAUGSTÜTZE FÜR GLAS UND DAZU GEHÖRENDEM VERFAHREN
(30) FR 2016 07 25 1657136
(30) FR 2016 07 25 1657135
(72) PALMANTIER, Arthur, 52064 AACHEN, Burtscheider Strasse 29 (DE)
(72) ZEICHNER, Achim, 52134 HERZOGENRATH, Grachtstrasse 30 (DE)
(72) PENNERS, Jack, 52134 HERZOGENRATH, Theklastrasse 7 (DE)
(72) RADERMACHER, Herbert, 4730 RAEREN, Belven 108 (BE)
(72) SCHILLINGS, Peter, 52249 ESCHWEILER, Bohler Strasse 22 (DE)

C03C 3/085 **EN E-1349772** 2020 12 30 **3126302**
(86) EP15057067 2015 03 31 2015717825

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) CHEMISCH VORSPANNBARE GLASSCHEIBE
(30) EP 2014 03 31 14001188
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, Rue du Baron Wigny 19 (BE)

C03C 3/091 **EN E-1349773** 2020 12 30 **3008022**
(86) US14042230 2014 06 13 2014735816

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LAMINIERTE DICHTUNGSFOLIE
(30) US 2013 06 14 201361835120 P
(72) EDWARDS, Victoria Ann, Las Cruces, New Mexiko 88011, 2344 Tuscan Hills Lane (US)

C03C 3/17 **EN E-1349774** 2020 12 30 **3512816**
(86) GB17052113 2017 07 18 2017745462

(73) Gooch And Housego PLC, Dowlish Ford Ilminster Somerset TA19 OPF (GB)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 07 21 201612637
(72) RICHARDS, Billy, Leeds Yorkshire LS2 9RP, 15 Kelso Road (GB)
(72) IRESON, Robert, Sheffield South Yorkshire S2 1WN, 14 Manor Park Place (GB)
(72) MCGANN, Owen, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, c/o Glass Technology Services Ltd 9 Churchill Way Chapeltown (GB)
(72) JHA, Animesh, Leeds Yorkshire LS2 9JT, Room 1.23 The Engineering Building Claredon Road University of Leeds (GB)
(72) GLENDENNING, Malcolm, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, c/o Glass Technology Service Ltd 9 Churchill Way Chapeltown (GB)

C03C 10/02 **EN E-1349775** 2020 12 30 **3456692**
(86) JP16002299 2016 05 10 2016901581

(73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LTP- ODER LATP-KRISTALLPARTIKELN
(72) TEZUKA, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-ku (JP)
(72) ANZAI, Dai, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass Inc. 4-7 -25 Harigaya Urawa-ku (JP)

C03C 10/12 **DE E-1349776** 2020 12 30 **3453686**
2011 04 18 2018202123

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERWENDUNG EINER LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK MIT GEHALT AN ZRO2
(30) EP 2010 04 16 10160222
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)
(72) Dellagiacoma, Ricardo, 6800 Feldkirch, Zehentfrei 7 (AT)
(72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, Güterstrasse 16 (CH)
(72) Bürke, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)
(72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan, Im Aescherle 26 (LI)
(72) Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, Mareestrasse 34 (LI)

C03C 27/10 **EN E-1349777** 2020 12 30 **2921464**
(86) JP13080814 2013 11 14 2013855582

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHT UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2012 11 14 2012250437
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 26/02 **EN E-1349778** 2020 12 30 **3315473**
(86) CN15090903 2015 09 28 2015896106

(73) ZHEJIANG NANFU TECHNOLOGY Co., Ltd., Wuyun street, Jinyun Lishui Zhejiang, No. 90, Yashi Village West Road (CN)
(54) KOHLENSTOFFPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 25 201510358009
(72) ZHAO, Xing'an, Lishui Zhejian 323000, Room 601, Building 6 No. 25, Ziwei Road Wuyun Street, Jinyun (CN)

C04B 28/02 **EN E-1349779** 2020 12 30 **3426619**
(86) US17021009 2017 03 06 2017763845

(73) Solidia Technologies, Inc., Piscataway, NJ 08854, 11 Colonial Drive (US)
(54) TRÜBUNGSSTEUERUNG FÜR CARBONISIERBARE CALCIUMSILICATBASIERTE ZEMENTE UND BETON
(30) US 2016 03 11 201662307315 P
(72) SAHU, Sadananda, Tallahassee, FL 32309, 3369 Lake Run Dr. (US)
(72) HENNESSY, Rukyah, Jersey City, NJ 07306, 14 1/2 Corbin Avenue (US)
(72) QUINN, Sean, North Plainfield, NJ 07060, 375 North Drive Apt. H-11 (US)

C04B 28/02 **DE E-1349780** 2020 12 30 **3599228**
2019 07 17 2019186752

(73) Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG, 04509 Löbnitz, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM MINERALISCHEM BAUMATERIAL MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT
(30) DE 2018 07 24 102018212322
(72) DROLL, Enrico, 06925 Annaburg, OT Prettin, Elbstr. 11 (DE)
(72) NICKEL, Reiko, 14943 Luckenwalde, Heideweg 12 (DE)
(72) WOLFF, Guido, 48147 Münster, Zuhornstraße 13 (DE)

C04B 28/14 **EN E-1349781** 2020 12 30 **3221274**
(86) EP15076786 2015 11 17 2015794947

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ADDITIV FÜR SCHRUMPFREDUZIERUNG
(30) GB 2014 11 21 201420768
(72) BROOKS, Laura, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)
(72) FISHER, Robin, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)
(72) RIDEOUT, Jan, Loughborough Leicestershire LE12 6JT, BPB United Kingdom Ltd Technical Centre East Leake (GB)

C04B 35/50 **EN E-1349782** 2020 12 30 **3176144**
2016 11 21 2016199725

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANATSCHNITTSTELLEN UND ARTIKEL MIT DEN DARAUS ERHALTENEN GRANATEN
(30) US 2015 11 25 201514952175
(72) ANDREACO, Mark S., 37934 Knoxville TN, 11139 Crown Point Drive (US)
(72) COHEN, Peter Carl, 37922 Knoxville TN, 10326 Daymark Lane (US)
(72) MINTZER, Robert A., 37934 Knoxville TN, 817 Concord Farms Lane (US)
(72) SCHMAND, Matthias J, 37772 Lenoir City TN, 2465 Parris Dr. (US)
(72) HEDLER, Harry, 82110 Germering, Jahnstrasse 8 (DE)
(72) THALHAMMER, Christof, 80337 München, Lindwurmstrasse 129D (DE)

C04B 35/553 **EN E-1349783** 2020 12 30 **3098209**
(86) JP15051419 2015 01 20 2015740248

(73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Cancer Intelligence Care Systems, Inc., Tokyo 135-0063, 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNESIUMFLUORIDPRESSLINGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRONENMODERATORS
(30) JP 2014 01 22 2014009883
(72) FURUYA, Hidaka, Inazawa-shi Aichi 492-8144, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Nagoya Plant 1-11-1 Koike (JP)
(72) SANADA, Kazuto, Tokyo 140-8628, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Tennozu Yusen Building 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Yoshinori, Tokyo 140-8628, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Tennozu Yusen Building 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) USUI, Hideaki, Tokyo 140-8628, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. Tennozu Yusen Building 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, c/o Cancer Intelligence Care Systems Inc. TOC Ariake East Tower 5F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
(72) TAKEI, Shinichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2055, c/o Sinter Land Incorporation Ltd. 123 Amaikemachi (JP)

C04B 35/583 **EN E-1349784** 2020 12 30 **3109219**
(86) JP16054393 2016 02 16 2016755278

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES GESINTERTEN KÖRPERS UND EINES SCHNEIDEWERKZEUGS
(30) JP 2015 02 26 2015037074
(72) CHIHARA, Kentaro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/583 **EN E-1349785** 2020 12 30 **3109220**
(86) JP16054394 2016 02 16 2016755279

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES GESINTERTEN KÖRPERS UND EINES SCHNEIDEWERKZEUGS
(30) JP 2015 02 26 2015037062
(72) CHIHARA, Kentaro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C04B 37/00 **DE E-1349786** 2020 12 30 **3599229**
2019 07 17 2019186733

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) REAKTIONSGEFÜGTE KERAMISCHE BAUTEILE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 07 23 102018117738
(72) KUNZE, Steffen, 01309 Dresden, Pohlandstr. 16 (DE)
(72) ADLER, Jörg, 01662 Meißen, Schloßstufen 2 (DE)
(72) HEYMER, Heike, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 33a (DE)

C04B 40/00 **DE E-1349787** 2020 12 30 **3152179**
(86) EP15060424 2015 05 12 2015723203

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CALCIUMSILIKAT-HYDRAT
(30) EP 2014 06 06 14171521
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, Muehldorfer Str. 144 (DE)
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstr. 23A (DE)
(72) LOGES, Niklas, 83132 Pittenhart, Waldstr. 1 (DE)
(72) MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, Innstr. 1 (DE)
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)

C05B 11/08 **EN E-1349788** 2020 12 30 **3606888**
(86) EP18064588 2018 06 04 2018729391

(73) Power Minerals Limited, Sutton Coldfield Birmingham West Midlands B72 1QY, Wrens Court 46 South Parade (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHATHALTIGER DÜNGEMITTEL
(30) EP 2017 06 02 17174214
(72) GAY, Michael Robert, Birmingham West Midlands B72 1QY, c/o Power Minerals Limited Wrens Court 46 South Parade Sutton Coldfield (GB)

C07B 39/00 **EN E-1349789** 2020 12 30 **3359513**
(86) IL16051084 2016 10 06 2016853206

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Technion City, Haifa 3200004, Senate Building (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN HALIDEN
(30) US 2015 10 07 201562238208 P
(72) GANDELMAN, Mark, 4226019 Kfar-Saba, 15/24 Gordon St. (IL)
(72) NISNEVICH, Gennady A., 3299210 Haifa, 12/4 Hohit St. (IL)
(72) KULBITSKI, Kseniya, 324935 Haifa, 31/12 Viner St. (IL)
(72) ARTARYAN, Alexander, 3200008 Haifa, 136/2 Meonot Technion (IL)

C07C 1/22 **EN E-1349790** 2020 12 30 **3212599**
(86) US15057463 2015 10 27 2015854561

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ALKYLBENZOL UND EINEM OLEOCHEMISCHEN PRODUKT AUS NATURÖLEN
(30) US 2014 10 29 201414527592
(72) ELLIG, Daniel L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop Llc 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop Llc 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C07C 2/24 **EN E-1349791** 2020 12 30 **3484839**
(86) RU16000443 2016 07 15 2016908963

(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk (RU)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
(72) KARDASH, Vladislav Alexandrovich, Tomsky r-n Tomskaya obl. 634523, ul. Traktovaya 4 kv.1 Kurlek (RU)
(72) LENEV, Denis Alekseevich, Khimki Moskovskaya oblast. 141407, ul. Panfilova 10 kv.260 (RU)
(72) LIPSKIKH, Maxim Vladimirovich, Tomsk 634059, ul. Internationalistov, 19/1-89 (RU)
(72) ACEVEDO FORERO, Rafael, Tomsk 643003, Per. Shkolny 21-51 (RU)

C07C 41/01 **DE E-1349792** 2020 12 30 **3521267**
2018 11 07 2018020582

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DIMETHYLETHER UND KOHLENDIOXID
(30) DE 2017 11 22 102017010788
(72) Peschel, Andreas, 82515 Wolfratshausen, Badstr. 25 b (DE)

C07C 51/265 **EN E-1349793** 2020 12 30 **3089957**
(86) US14015820 2014 02 11 2014709775

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) REINIGUNG VON AROMATISCHEN CARBONSÄUREN
(30) US 2013 12 30 201361921706 P
(72) BARTOS, Thomas M., Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)

C07C 67/39 **EN E-1349794** 2020 12 30 **3212608**
(86) US15054437 2015 10 07 2015791386

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) OXIDATIVES VERESTERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT
(30) US 2014 10 31 201462073290 P
(72) LIMBACH, Kirk, W., Dresher, PA 19025, 3 Aiman Circle (US)
(72) KRAPTCHETOV, Dmitri, A., Lansdale, PA 19446, 2034 Ryans Run (US)
(72) FRICK, Christopher, D., Pottstown, PA 19465, 573 Kline Avenue (US)

C07C 209/78 **EN E-1349795** 2020 12 30 **3263547**
2017 06 29 2017178643

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYLMETHANREIHE
(30) EP 2016 06 30 16177173
(72) ARRAS, Jürgen, 25524 Itzehoe, Klaus-Groth-Str. 8B (DE)
(72) KELLER, Tobias Cäsar, CH-5620 Bremgarten, Sentenhübel 5 (CH)
(72) PÉREZ-RAMIREZ, Javier, CH-8006 Zürich, Rigistraße 4 (CH)

C07C 213/00 **EN E-1349796** 2020 12 30 **3160937**
(86) IB14065763 2014 11 03 2014896068

(73) Embio Limited, Mumbai 400076, 610-611 Gateway Plaza Hiranandani Gardens Central Avenue Road Powai (IN)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON OPTISCH REINEN BETA-AMINO-ALKOHOLEN
(30) IN 2014 06 27 2090MU2014
(72) JOSHI, Sunil Vaman, Mahad 402309, B-5 Embio Colony MIDC Industrial Area (IN)
(72) BUTALA, Minal Madhukar, Mahad 402301, B-11 Akanksha Apartments Kakar Tale (IN)
(72) GOLLAPUDY, Subrahmanyam, Hyderabad 500033, 1067 A Road No. 45 Jubilee Hills (IN)

C07C 233/47 **EN E-1349797** 2020 12 30 **3409659**
(86) JP17002760 2017 01 26 2017744327

(73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(73) Brain Innovation Co., Inc., Miyagi 980-8579, 6-6-40, Aramaki-aoba Aoba-ku Sendai-shi (JP)
(54) ADAMANTANDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 01 26 2016012392
(72) MORIGUCHI, Shigeki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) FUKUNAGA, Koji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) IWABUCHI, Yoshiharu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

C07C 249/16 **EN E-1349798** 2020 12 30 **3406586**
(86) CN17072078 2017 01 22 2017741118

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanishiki-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHREINEN CYCLOHEXENON-LANGKETTEN-ALKOHOL
(30) CN 2016 01 22 201610044990
(72) ZHANG, Jian, Shanghai 201209, 1088 Chuansha Road Pudong (CN)
(72) JIANG, Dehui, Shanghai 201209, 1088 Chuansha Road Pudong (CN)
(72) SHEN, Xiaojun, Shanghai 201209, 1088 Chuansha Road Pudong (CN)

C07C 265/14 **EN E-1349799** 2020 12 30 **3444236**
(86) JP17014828 2017 04 11 2017782388

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, HARZ UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 04 11 2016078597
(30) JP 2017 01 06 2017001099
(72) KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C07C 311/21 **DE E-1349800** 2020 12 30 **3580201**
(86) EP18051208 2018 01 18 2018701429

(73) Papierfabrik August Koehler SE, 77704 Oberkirch, Hauptstrasse 2 (DE)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
(30) DE 2017 02 10 102017102702
(72) HORN, Michael, 77654 Offenburg, Mozartstraße 14 (DE)
(72) STALLING, Timo, 77767 Appenweier, Renchenweg 35 (DE)
(72) ZIERINGER, Kerstin, 77855 Achern, Großweiererstr. 42 (DE)

C07C 319/08 **EN E-1349801** 2020 12 30 **3380453**
(86) US16064133 2016 11 30 2016813183

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) SYNTHESE VON BETA-MERCAPTOETHANOL
(30) US 2015 12 04 201514959328
(72) HASENBERG, Daniel, Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
(72) PAUWELS, Alex, 2100 Deurne, Turnhoutsebaan 161 bus 13 (BE)

C07D 207/444 **EN E-1349802** 2020 12 30 **3578544**
(86) KR18010008 2018 08 29 2018890029

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON N-SUBSTITUIERTEM MALEIMID
(30) KR 2017 12 21 20170177054
(72) CHEON, Joo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Ki Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 213/71 **EN E-1349803** 2020 12 30 **3381903**
(86) JP16085036 2016 11 25 2016868689

(73) UBE Industries, Ltd., Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi (JP)
(54) PENTAFLUORSULFANYLPYRIDINE
(30) JP 2015 11 25 2015229882
(30) JP 2016 07 12 2016137763
(72) SHIBATA, Norio, Nagoya-shi Aichi 466-0061, c/o Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)
(72) MATSUZAKI, Kohei, Nagoya-shi Aichi 466-0061, c/o Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)
(72) SAITO, Norimichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE Industries Ltd. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

C07D 213/74 **EN E-1349804** 2020 12 30 **3543227**
(86) CN17111634 2017 11 17 2017871196

(73) Guangdong Zhongsheng Pharmaceutical Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
(54) FGFR4-INHIBITOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 11 17 201611012431
(72) CHEN, Zhengxia, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LONG, Chaofeng, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xiaoxin, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
(72) WANG, Yikai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DAI, Meibi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Zhuowei, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
(72) ZHAO, Haixia, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Xing, Dongguan Guangdong 523325, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town (CN)
(72) HU, Guoping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 215/56 **EN E-1349805** 2020 12 30 **3197455**
(86) US15051568 2015 09 23 2015845304

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD R & D (China) Co. Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road Jing'an District (CN)
(54) INHIBITOREN VON HIF-PROLYLHYDROXYLASE
(30) WO 2014 09 28 PCT/CN2014/087695
(72) CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) COLANDREA, Vincent, North Brunswick, New Jersey 08902, 1185 Stockton Place (US)
(72) CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DEBENHAM, John, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DU, Xiaoxing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) GUIADEEN, Deodialsingh, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIU, Rongqiang, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(72) MADSEN-DUGGAN, Cristina, B., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) MCCOY, Joshua, G., Washington, District of Columbia 20005, 733 15th Street N.W. Apt. 1116 (US)
(72) QUAN, Weiguo, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) SINZ, Christopher, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WANG, Liping, Cranbury, New Jersey 08512, 185 Plainsboro Road (US)

C07D 249/12 **EN E-1349806** 2020 12 30 **3307718**
(86) IB16053467 2016 06 13 2016748346

(73) Glenmark Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta, 5 (CH)
(54) POLYMORPHE EINER PGES-1-HEMMENDEN TRIAZOLONVERBINDUNG
(30) IN 2015 06 12 2275MU2015
(72) MUTHUKAMAN, Nagarajan, Erode Tamil Nadu 638151, 20 Malay Amman Kovil street Kodumudi (IN)
(72) GHARAT, Laxmikant Atmaram, Thane (West) Maharashtra 400601, Flat No-203 Tirupati Apartments Pokhran road no 2 Majiwada (IN)
(72) KADAM, Suresh Mahadev, Thane (West) Maharashtra 400607, 1501-B Wing Royale Bldg. Neelkanth Palms Kapurbawadi Majiwade (IN)
(72) GAVHANE, Sachin, Thane Maharashtra 421204, 501/13 Godavari River Wood Park CHS Kalyan Shil Road Deasigaon Khidakali Dombivli (East) Dist. (IN)
(72) KHANDAGALE, Sandeep Bandu, Ahmednagar Maharashtra 413709, At Gokhalewadi Post Subhashwadi Tal Shrirampur Dist. Shrirampur (IN)
(72) NIRGUDE, Sunil Pandurang, Thane (West) Maharashtra 400607, A-17/203 Happy Vallay CHSL Tikujiniwadi Manpada (IN)

C07D 295/033 **EN E-1349807** 2020 12 30 **2859002**
(86) US13044689 2013 06 07 2013800272

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) SILIKONBASIERTE KREUZKUPPLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
(30) US 2012 06 08 201261657309 P
(30) US 2013 04 01 201361807192 P
(72) HOYE, Adam, T., Philadelphia, PA 19128, 267 Rochelle Avenue Apt. 1 (US)
(72) KIM, Won-suk, Seoul 130-101, 168-31 Jangan 1-dong Dondaemungo (KR)
(72) MARTINEZ-SOLORIO, Dionicio, Bala Cynwyd, PA 19004, 101 Conshohocken State Road Apt. B4 (US)
(72) SMITH, Amos, B., Merion, PA 19066, 517 General Lafayette Road (US)
(72) SANCHEZ, Luis, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(72) TONG, Rongbiao, Hong Kong, Tower 1 9b Senior Staff Quarters The Hong Kong University Of Science And Technology Clear Water Bay Kowloon (CN)
(72) NGUYEN, Minh, Huu, Philadelphia, PA19104, 4039 Chestnut Street Apt. 9 (US)

C07D 307/46 **DE E-1349808** 2020 12 30 **3424915**
2018 07 05 2018182028

(73) AVA Biochem AG, 6300 Zug, Bahnhofstr. 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL (5 -HMF)
(30) EP 2017 07 05 17179747
(72) MORTATO, Mariangela, 4051 Basel Stadt, Leimenstr. 43 (CH)
(72) BADOUX, Francois, 6314 Unterägeri, Wydenstr. 8 A (CH)
(72) MORLEY, Philip, 6330 Cham, Knonauerstr. 23 (CH)
(72) DESROCHES, Marie, 8002 Zürich, Waffenplatzstr. 46 (CH)

C07D 319/12 **EN E-1349809** 2020 12 30 **3409665**
(86) JP16084925 2016 11 25 2016888135

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LACTIDRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016015501
(72) ITO, Takuro, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TANABE, Junko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

C07D 323/00 **EN E-1349810** 2020 12 30 **3139420**
(86) KR15004404 2015 04 30 2015785539

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 04 30 20140052648
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Jiwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 333/40 **EN E-1349811** 2020 12 30 **3533791**
(86) JP17038371 2017 10 24 2017863746

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYL-2-THIOPHENCARBONSÄURE
(30) JP 2016 10 26 2016209484
(72) YOSHIDA Tatsunori, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C07D 401/14 **EN E-1349812** 2020 12 30 **3255042**
(86) KR16001133 2016 02 02 2016746826

(73) Beyondbio Inc., Daejeon 34054, 511 1662 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 02 04 20150017339
(72) MIN, Changhee, Daejeon 34048, 110-704 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Byungkyu, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 32826, 413 5 Seogeumam 3-gil (KR)
(72) KIM, Yongeun, Daejeon 35055, 84 Bomunsan-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Changmin, Daejeon 34046, 205 18-8 Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)

C07D 401/14 **EN E-1349813** 2020 12 30 **3459942**
2013 04 23 2018186230

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) DNA-PK-HEMMER
(30) US 2012 04 24 201261637512 P
(30) US 2012 11 13 201261725652 P
(30) US 2013 03 12 201361777806 P
(72) CHARIFSON, Paul S., Framingham, MA 01701, 7 Dartmouth Street (US)
(72) COTTRELL, Kevin Michael, Cambridge, MA 02138, 17b Roberts Road (US)
(72) DENG, Hongbo, Southborough, MA 01772, 178 Woodland Road (US)
(72) DUFFY, John P., Northborough, MA 01532, 175 Carriage Road (US)
(72) GAO, Huai, Arlington, MA 02474, 82 Summer Street Unit 7 (US)
(72) GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, 27 Wheeler Street (US)
(72) GREEN, Jeremy, Waltham, MA 02451, 125 Lincoln Woods Road (US)
(72) JACKSON, Katrina Lee, Cambridge, MA 02139, 345 Franklin Street (US)
(72) MAXWELL, John Patrick, Hingham, MA 02043, 69 Gilford Road (US)
(72) MORRIS, Mark A., Somerville, MA 02143, 37 Lowell Street (US)
(72) PIERCE, Albert Charles, Cambridge, MA 02438, 295 Harvard Street Apt. 911 (US)
(72) WAAL, Nathan D., Cambridge, MA 02141, 295 Cardinal Medeiros Avenue Unit 3 (US)
(72) KENNEDY, Joseph M., Walpole, MA 02081, 17 Ridge Road (US)
(72) LAUFFER, David J., Stow, MA 01775, 254 Taylor Road (US)
(72) LEDEBOER, Mark Willem, Acton, MA 01720, 36 Faulkner Hill Road (US)
(72) LI, Pan, Lexington, MA 02421, 3 Malt Lane (US)
(72) XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, 28 Wesley Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1349814** 2020 12 30 **3544968**
(86) US17063232 2017 11 27 2017808729

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PYRIMIDINCARBOXAMIDE ALS GSK-3 INHIBITOREN
(30) US 2016 11 28 201662426629 P
(72) LUO, Guanglin, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Prasanna, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DUBOWCHIK, Gene M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 55 Commanders Drive (US)

C07D 403/10 **EN E-1349815** 2020 12 30 **3468964**
(86) IB17053355 2017 06 07 2017732232

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
(54) SOCE-MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2016 06 08 UA20164199
(72) PIRALI, Tracey, 28110 Novara, Via Napoli 5 (IT)
(72) GENAZZANI, Armando A., 28100 Novara, Via Monte Nero 22 (IT)
(72) RIVA, Beatrice, 13882 Cerrione (Biella), Via Canton Graglia 2C (IT)

C07D 405/14 **EN E-1349816** 2020 12 30 **3290415**
2012 03 23 2017173483

(73) Trevena, Inc., Chesterbrook, PA 19087, 955 Chesterbrook Blvd, Suite 110 (US)
(54) OPIOIDREZEPTORLIGANDEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
(30) US 2011 03 23 201161466809 P
(30) US 2012 02 09 201261596808 P
(72) YAMASHITA, Dennis, Wayne, Pennsylvania 19087, 531 Walker Road (US)
(72) GOTCHEV, Dimitar, Hatboro, Pennsylvania 19040, 224 Diane Avenue (US)
(72) PITIS, Philip, North Wales, Pennsylvania 19454, 108 Sunrise Drive (US)
(72) CHEN, Xiao-Tao, Furlong, Pennsylvania 18925, 3708 Powder Horn Drive (US)
(72) LIU, Guodong, Jamison, Pennsylvania 18929, 2206 Sunrise Way (US)
(72) YUAN, Catherine C.K., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 119 Pinecrest Drive (US)

C07D 409/14 **EN E-1349817** 2020 12 30 **3484879**
(86) EP17067155 2017 07 07 2017742197

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) HYDROXYCHINOLINONVERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGENREZEPTORAGONISTENAKTIVITÄT
(30) EP 2016 07 13 16179236
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A Via Palermo 26/A (IT)
(72) CARZANIGA, Laura, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A Via Palermo 26/A (IT)
(72) LINNEY, Ian, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A Via Palermo 26/A (IT)
(72) KNIGHT, Chris, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A Via Palermo 26/A (IT)
(72) SCHMIDT, Wolfgang, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 413/14 **DE E-1349818** 2020 12 30 **3497101**
(86) EP17069798 2017 08 04 2017761016

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 2-HETEROCYCLYL-IMIDAZOLYL-CARBOXAMIDE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 08 10 16183573
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstr. 15 (DE)
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str. 23 (DE)
(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, Am weißen Stein 43a (DE)
(72) JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, Knippratherstr. 47 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr.1 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1349819** 2020 12 30 **3500571**
(86) US17047088 2017 08 16 2017821743

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, MLC 7032, 3333 Burnet Avenue (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN SIE ENTHALTEND, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN SIE VERWENDEND UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 08 17 201662375965 P
(72) STARCZYNOWSKI, Daniel T., Cincinnati, Ohio 45243, 8050 South Clippinger Drive (US)
(72) THOMAS, Craig J., Gaithersburg, Maryland 20878, 711 Linslade Street (US)
(72) RHYASEN, Garrett, Burlington, Massachusetts 01803, 6 Seven Springs Lane (US)
(72) MELGAR, Katelyn, Cincinnati, Ohio 45208, 3728 Ashworth Drive Unit D (US)
(72) WALKER, Morgan MacKenzie, New Haven, Connecticut 06511, 169 Livingston Street (US)
(72) JIANG, Jian-kang, Columbia, Maryland 21044, 7001 Garden Walk (US)

C07D 471/04 **EN E-1349820** 2020 12 30 **3577112**
(86) EP18052542 2018 02 01 2018701774

(73) Phenex Pharmaceuticals AG, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(54) ARYLHYDROCARBON-REZEPTOR (AHR)-VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 02 01 17000158
(72) STEENECK, Christoph, 69120 Heidelberg, Weberstrasse 4/2 (DE)
(72) DEUSCHLE, Ulrich, 67346 Speyer, Maulbeerstück 11 (DE)
(72) ALBERS, Michael, 68239 Mannheim, Schwabenstr. 6 A (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 67346 Speyer, Daimlerstrasse 21 (DE)

C07D 471/10 **EN E-1349821** 2020 12 30 **3455226**
(86) US17032276 2017 05 11 2017796890

(73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., San Diego, CA 92121, 10835 Road to the Cure, Suite 250 (US)
(54) SPIROCYCLENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 05 12 201662335597 P
(72) BUZARD, Daniel J., San Diego, California 92129, 14494 Janal Way (US)
(72) SHAGHAFI, Michael B., San Diego, California 92121, 10920 Avenida Playa Veracruz (US)
(72) CISAR, Justin S., San Diego, California 92130, 13409 Tiverton Road (US)
(72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
(72) JONES, Todd K., Solana Beach, California 92075, 546 Marview Drive (US)
(72) WEBER, Olivia D., San Diego, California 92111, 1937 David Street (US)

C07D 471/16 **EN E-1349822** 2020 12 30 **3407888**
(86) US17015178 2017 01 26 2017744910

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) PYRIDOPYRROLOQUINOXALINVERBINDUNGEN, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2016 01 26 201662287264 P
(30) US 2016 12 29 201662440130 P
(72) YAO, Wei, New York New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) LI, Peng, New York New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

C07D 487/04 **EN E-1349823** 2020 12 30 **3091020**
2010 05 13 2016159438

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) HYDROCHLORIDSALZ AUS ((1S,2S,4R)-4-{4-[(1S)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YLAMINO]-7H-PYRROL[2,3-D]PYRIMIDIN-7-YL}-2-HYDROXYCYCLOPENTYL)METHYLSULFAMAT
(30) US 2009 05 14 216221 P
(72) Armitage, Ian, G, Stoneham, MA 02180, 8 Concord Road (US)
(72) Chopra, Reenu, Cambridge CB4 0WE, c/o SAFC Pharmorphix 50 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) Cooper, Martin, Ian, Foxton Cambridge CB22 6SZ, 29 West Hill Road (GB)
(72) Langston, Marianne, North Andover, MA 01845, 164 Mill Road (US)
(72) Langston, Steven P., North Andover, MA 01845, 164 Mill Road (US)
(72) Vyskocil, Stepan, Arlington, MA 02476, 34 Eustis Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1349824** 2020 12 30 **3535267**
(86) EP17077910 2017 10 31 2017792066

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS PDE2-INHIBITOREN
(30) EP 2016 11 02 16196924
(72) VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VAN DEN KEYBUS, Frans, Alfons, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) TRESADERN, Gary, John, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson Paseo de las Doce Estrellas 5-7 5° planta Campo de las Naciones (ES)
(72) BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes, Antonius, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VELTER, Adriana, Ingrid, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MACDONALD, Gregor, James, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) AHNAOU, Abdellah, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DRINKENBURG, Wilhelmus, Helena, Ignatius, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 487/12 **EN E-1349825** 2020 12 30 **3008068**
(86) EP14062192 2014 06 12 2014734750

(73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)
(54) TETRAAZA-CYCLOPENTA[A]INDENYL DERIVATE
(30) IN 2013 06 14 2027MU2013
(72) QUATTROPANI, Anna, CH-1180 Rolle, Grand'rue 5 (CH)
(72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, A206 Temple Trees Apartment J P Nagar 6th Phase (IN)
(72) MURUGESAN, Kathiravan, Bangalore 560081, No. 3, 1st Floor Prakash Reddy Building Gowramma Layout 3rd Cross Teacher's Colony Chandapura (IN)
(72) BANERJEE, Joydeep, Bangalore 560081, 213 Nisarga Keerthana Apartments Chandapura (IN)

C07D 487/22 **EN E-1349826** 2020 12 30 **3524608**
(86) KR17010120 2017 09 15 2017856618

(73) Spark Biopharma, Inc., Seoul 08826, 508ho 503dong College of Natural Sciences Department of Chemistry 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) NEUARTIGE PYRIMIDINDERIVATVERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 09 30 20160127045
(72) PARK, Seung Bum, Seoul 04427, 808ho 224 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hoon, Seoul 08799, 405ho 13 Nakseongdaeyeok 8-gil Gwanak-gu (KR)

C07D 498/16 **EN E-1349827** 2020 12 30 **3524611**
2004 05 20 2019160750

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
(54) VERBESSERTE ZYTOTOXISCHE MITTEL MIT NEUEN MAYTANSINOIDEN
(30) US 2003 05 20 47173903 P
(72) CHARI, Ravi V. J., Newton, MA 02461, 174 Winchester Street (US)
(72) WIDDISON, Wayne C., Belmont, MA 02478, 7 Holden Road (US)

C07D 513/04 **EN E-1349828** 2020 12 30 **3133075**
(86) JP15061659 2015 04 16 2015779993

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2014 04 18 2014086924
(30) JP 2015 01 19 2015008108
(72) OKANIWA, Masanori, Cambridge, MA 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)
(72) BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) CARY, Douglas Robert, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ONO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 519/00 **EN E-1349829** 2020 12 30 **3109252**
(86) JP15054431 2015 02 18 2015751807

(73) Savid Therapeutics Inc., Tokyo 104-0054, 2-1-11 Kachidoki Chuo-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES BIOTIN, STREPTAVIDIN MUTANTE, UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 02 18 2014028525
(30) JP 2014 10 17 2014212861
(72) SUGIYAMA Akira, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) DOI Hirofumi, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KODAMA Tatsuhiko, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) INOUE Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 2-1 Yamadaoka (JP)
(72) MIZOHATA Eiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 2-1 Yamadaoka (JP)
(72) KAWATO Tatsuya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 2-1 Yamadaoka (JP)
(72) MESHIZUKA Tomohiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 2-1 Yamadaoka (JP)
(72) KANAI Motomu, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHIMIZU Yohei, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKASU Noriaki, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKATSU Mari, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07F 7/08 **EN E-1349830** 2020 12 30 **3541823**
(86) EP17079662 2017 11 17 2017800546

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) KATALYSATOREN
(30) EP 2016 11 18 16199646
(72) AJELLAL, Noureddine, 00970 Helsinki, Ounasvaarankuja 4A, 3 (FI)
(72) RESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der Krems, Föhrenweg 2 (AT)
(72) IZMER, Vyatcheslav V., Moscow 117186, 2/19 Remezova Street Apt. 248 (RU)
(72) KONONOVICH, Dmitry S., Moscow 119234, Vorobyovy Gory Apt. V-1016 (RU)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z., Moscow 129515, Korolev Street Apt.93 bld. (RU)
(72) VIRKKUNEN, Ville, 00790 Helsinki, Biologinkatu 8 G 31 (FI)

C07F 9/02 **EN E-1349831** 2020 12 30 **3431481**
2011 05 20 2018177664

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PHOSPHOLIPIDTRENNUNG
(30) US 2010 05 20 34663910 P
(72) IRANETA, Pamela, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) WALTER, Thomas, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) ZHANG, Xin, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) WALSH, Daniel, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) WYNDHAM, Kevin, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
(72) FISK, Raymond, Milford, MA Massachusetts 01757, Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)

C07H 21/04 **EN E-1349832** 2020 12 30 **3431485**
2011 10 03 2018179157

(73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
(54) MANIPULIERTE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2010 10 01 40441310 P
(72) SCHRUM, Jason, Cambridge, MA 02141, c/o ModernaTX, Inc. 320 Bent Street (US)
(72) SIECZKIEWICZ, Gregory, J., Hopkinton, MA 01748, 273 Hayden Rowe Street (US)
(72) EJEBE, Kenechi, Cambridge, MA 02141, c/o ModernaTX, Inc. 320 Bent Street (US)
(72) ELBASHIR, Sayda, Cambridge, MA 02138, 149 Grove Street (US)

C07J 19/00 **EN E-1349833** 2020 12 30 **3325494**
(86) IL16050785 2016 07 19 2016747628

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) SELEKTIVE INHIBITOREN DER ALPHA2-HALTIGEN ISOFORMEN DER NA, K-ATPASE UND DEREN VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKES
(30) WO 2015 07 19 PCT/IL2015/050741
(30) US 2016 03 02 201662302226 P
(72) KARLISH, Steven J.D., 7610002 Rehovot, 6 Meonot Shein Weizmann Institute of Science (IL)
(72) KATZ, Adriana, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) TAL, Daniel M., 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) MARCOVICH, Arie, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C07K 1/10 **EN E-1349834** 2020 12 30 **3266792**
(86) JP16056319 2016 03 02 2016758925

(73) Jitsubo Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, Life Science Research Center 4-1 1-1-43, Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)
(54) PEPTIDSYNTHESEVERFAHREN
(30) JP 2015 03 04 2015042651
(72) KONO, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, c/o JITSUBO Co., Ltd., Life Science Research Center 4-1 1-1-43, Suehiro-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, c/o JITSUBO Co., Ltd., Life Science Research Center 4-1 1-1-43, Suehiro-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) MUTO,Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 2300045, c/o JITSUBO Co., Ltd., Life Science Research Center 4-1 1-1-43, Suehiro-cho, Tsurumi-ku (JP)

C07K 5/107 **EN E-1349835** 2020 12 30 **3302516**
(86) US16034517 2016 05 27 2016804090

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) BIOLOGISCH SPALTBARE TETRAPEPTID-LINKER
(30) US 2015 05 29 201562168244 P
(30) US 2015 10 01 201562235833 P
(72) CARLSON, Jeffrey, C., Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
(72) BLOKHIN, Andrei, V., Fitchburg, WI 53711, 5770 Dawnley Drive (US)

C07K 7/08 **EN E-1349836** 2020 12 30 **3366694**
(86) KR16012167 2016 10 27 2016860242

(73) College of Medicine Pochon Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, Pocheon-si Gyeonggi-do 11160, 120, Haeryong-ro (KR)
(54) NEUARTIGES PEPTID UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR VERHINDERUNG VON HAUTALTERUNG ODER HAUTFALTENBILDUNG
(30) KR 2015 10 27 20150149115
(72) CHUNG, Ji-Hyung, Seoul 06289, 1-907 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

C07K 14/435 **EN E-1349837** 2020 12 30 **3294764**
(86) US16032780 2016 05 16 2016797121

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1500 East Duarte Road (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 05 15 201562162599 P
(72) WILLIAMS, John, C., Monrovia, CA 91016, 462 Stedman Place (US)
(72) BROWN, Christine, Pasadena, CA 91104, 1030 N. Michigan Avenue (US)

C07K 14/435 **EN E-1349838** 2020 12 30 **3366697**
2011 06 08 2017209579

(73) Sidhu, Sachdev, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)
(73) Ernst, Andreas, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)
(73) Beatty, Linda, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)
(54) INHIBITOREN SPEZIFISCHER AKTIVER STELLEN VON ENZYMEN ODER SUBSTRATBINDENDEN PARTNERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2010 08 10 372133 P
(72) Sidhu, Sachdev, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)
(72) Ernst, Andreas, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)
(72) Beatty, Linda, Toronto, ON M5S 3E1, c/o The Donnelly Centre, University of Toronto 160 College Street, Room 816 (CA)

C07K 14/47 **EN E-1349839** 2020 12 30 **3359561**
(86) IB16057272 2016 12 01 2016853191

(73) Fritzinger, David C., Monroe, New Jersey 08831, 27 Ethan Allen Drive (US)
(73) Benjamin, Daniel E., Millstone Township, New Jersey 08535, 56 Prodelin Way (US)
(54) MODULATOREN EINER KOMPLEMENTFUNKTION
(30) US 2016 10 07 201615288830
(72) Fritzinger, David C., Monroe, New Jersey 08831, 27 Ethan Allen Drive (US)
(72) Benjamin, Daniel E., Millstone Township, New Jersey 08535, 56 Prodelin Way (US)

C07K 14/605 **EN E-1349840** 2020 12 30 **3209682**
(86) US15056794 2015 10 22 2015790398

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) CO-AGONISTEN VON GLUCAGON- UND GLP-1-REZEPTOREN
(30) US 2014 10 24 201462068157 P
(30) US 2015 08 24 201562208869 P
(72) CARRINGTON, Paul, E., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DENG, Qiaolin, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) NARGUND, Ravi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PALANI, Anandan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) TUCKER, Thomas Joseph, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WU, Chengwei, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BIANCHI, Elisabetta, I-00040 Pomezia Roma, Via Pontina KM 30 600 (IT)
(72) ORVIETO, Federica, I-00040 Pomezia Roma, Via Pontina KM 30 600 (IT)
(72) PESSI, Antonello, I-00144 Roma, Viale Citta D'Europa 679 (IT)

C07K 14/705 **EN E-1349841** 2020 12 30 **3298043**
(86) US16032921 2016 05 17 2016797166

(73) AB Initio Biotherapeutics Inc., Los Altos, California 94022, 244 Merritt Road (US)
(54) SIRP-POLYPEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 05 18 201562163282 P
(30) US 2015 12 11 201562266450 P
(72) RING, Aaron Michael, Palo Alto, California 94306, 2253 Williams Street (US)
(72) MAUTE, Roy Louis, San Francisco, California 94103, 75 Sheridan Street 202 (US)
(72) KRUSE, Andrew Curtis, Roslindale, Massachusetts 02131, 27 Hewlett Street Unit 3 (US)
(72) MANGLIK, Aashish, Menlo Park, California 94025, 945 Crane Street (US)
(72) LIN, Kenneth S., Los Altos, California 94023, P.O. Box 1005 (US)

C07K 16/18 **EN E-1349842** 2020 12 30 **3443003**
(86) EP17058885 2017 04 12 2017718864

(73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
(54) NICHT-GLYKOSYLIERTER ANTI-TENASCIN-ANTIKÖRPER
(30) GB 2016 04 15 201606653
(72) GÉBLEUX, Rémy, 4600 Olten, Ziegelfeldstrasse 7 (CH)
(72) WULHFARD, Sarah, 5400 Baden, Wiesenstrasse 2 (CH)

C07K 16/26 **EN E-1349843** 2020 12 30 **2598531**
(86) EP11062686 2011 07 22 2011738200

(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR LEBERKREBSTHERAPIE
(30) US 2011 04 15 201161476204 P
(30) US 2010 07 26 367851 P
(72) HOUHOU, Leila, F-34090 Montpellier, 2 rue Renaud de Villeneuve (FR)
(72) DUMÉ, Anne-Sophie, F-34090 Montpellier, 76 Rue de St. Priest (FR)
(72) JOUBERT, Dominique, F-34200 Sete, 10 rue Gabriel Peri (FR)
(72) HOLLANDE, Frederic, Mitcham, VIC 3132, 26 Moresby Street (AU)

C07K 16/26 **FR E-1349844** 2020 12 30 **3191515**
(86) FR15052413 2015 09 10 2015771200

(73) IGYXOS, 37380 Nouzilly, Centre Inra Val de Loire site de Tours (FR)
(54) LIGANDEN ZUR VERSTÄRKUNG DER BIOAKTIVITÄT VON GONADOTROPINEN
(30) FR 2014 09 10 1458469
(72) KARA, Elodie, 37250 Veigne, 17 allée des Chênes (FR)
(72) DECOURTYE, Jérémye, 37000 Tours, 12, rue du docteur Guérin (FR)
(72) CASTERET, Sophie, 37190 Valleres, 11, rue de la Bufeterie (FR)
(72) MAUREL, Marie-Christine, 37000 Tours, 126, rue du Cluzel (FR)

C07K 16/28 **EN E-1349845** 2020 12 30 **2668209**
(86) CA12050034 2012 01 20 2012738907

(73) YM Biosciences Inc., Mississauga, ON L4W 4Y5, 5045 Orbitor Drive, Bldg. 11, Suite 400 (CA)
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road Building M-58 (CA)
(54) FÜR ZELLEN MIT EGFR BEI HOHER DICHTE SELEKTIVE ANTIKÖRPER
(30) US 2011 01 24 201161435510 P
(72) TIKHOMIROV, Ilia Alexandre, Toronto Ontario M8Z 1P5, 954 The Queensway (CA)
(72) JARAMILLO, Maria L., Beaconsfield Québec H9W 2M2, 183 Westcroft (CA)
(72) O'CONNOR-MCCOURT, Maureen D., Beaconsfield Québec H9W 1P2, 186 Sherbrooke (CA)
(72) SULEA, Traian, Kirkland Québec H9J 3A2, 61 Old Forest (CA)
(72) GILBERT, Renald, Montreal Québec H4V 2B4, 5261 Avenue Doherty (CA)
(72) GAILLET, Bruno, Sainte Julienne Québec J0K 2T0, 1772 Place Marseille (CA)
(72) BAARDSNES, Jason, Montreal Québec H3K 1N8, 6-1840 Rue Mullins (CA)
(72) BANVILLE, Myriam, Laval Québec H7X 3K4, 595 Lajeunesse (CA)
(72) GROTHE, Suzanne, Montreal Québec H4H 1X8, 688 Beatty (CA)

C07K 16/28 **EN E-1349846** 2020 12 30 **2769992**
2007 10 02 2014162081

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) Menschliche Antikörper mit hoher Affinität für den menschlichen IL-4-Rezeptor
(30) US 2006 10 02 848694 P
(30) US 2007 08 24 957738 P
(72) Stevens, Sean, San Diego, CA 92122, 3954 Camino Calma (US)
(72) Huang, Tammy T., Cross River, NY 10518, 28 Gideon Reynolds Road (US)
(72) Martin, Joel H., Putnam Valley, NY 10579, 244 Church Road (US)
(72) Fairhurst, Jeanette L., White Plains, NY 10603, 23 Parkview Court (US)
(72) Rafique, Ashique, Yonkers, NY 10705, 99 Franklin Avenue (US)
(72) Torres, Marcela, New Milford, NJ 07646, 220 Faller Drive, Apt. B (US)
(72) Pobursky, Kevin J., Warren, MI 48092, 28048 Eaton Drive (US)
(72) Leidich, Raymond W., Middletown, NY 10940, 72 Guymard Turnpike (US)
(72) Windsor, Joan A., Brooklyn, NY 11216, 827 Putnam Avenue (US)
(72) Mikulka, Warren R., Brewster, NY 10509, 33 Karlsen Lake Road (US)
(72) Ahrens, Diana M., Mahopac, NY 10541, 23 Ellen Avenue (US)
(72) Shi, Ergang, Ossining, NY 10562, 18 Jenkins Court (US)
(72) Papadopoulos, Nicholas J., Lagrangeville, NY 12540, 59 Heritage Lane (US)

C07K 16/28 **EN E-1349847** 2020 12 30 **3010937**
(86) US14043315 2014 06 20 2014742016

(73) Novartis AG, Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) LEKTINÄHNLICHE OXIDIERTE LDL-REZEPTOR1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 06 21 201361837776 P
(72) HELDWEIN, Kurt Alex, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)
(72) SPLAWSKI, Igor, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GOLDSTEIN, Joshua, San Diego, California 92121, 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) DOLE, William, Cambridge, Massachusetts 02138, 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) TRAUGER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)
(72) ZHANG, Chonghui, Cambridge, Massachusetts 02139, 300 Technology Square (US)

C07K 16/28 **EN E-1349848** 2020 12 30 **3434694**
2011 04 08 2018189044

(73) Critical Care Diagnostics, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill St. Suite 115A (US)
(54) LÖSLICHE MENSCHLICHE ST-2-ANTIKÖRPER UND ASSAYS
(30) US 2010 04 09 322578 P
(30) US 2010 05 18 345837 P
(72) SNIDER, James V., San Diego, CA 92109, 1167 Hornblend Street (US)

C07K 19/00 **EN E-1349849** 2020 12 30 **3256496**
(86) CA16050126 2016 02 11 2016748518

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(73) Takara Bio Inc., Kusatsu-shi Shiga 525-0058, 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2015 02 12 201562115527 P
(72) TANAKA, Shinya, Otsu, Shiga 520-2193, Seta 3-4-1 (JP)
(72) HIRANO, Naoto, Toronto, Ontario M5R 3P6, 401-95 Prince Arthur Avenue (CA)
(72) KAGOYA, Yuki, Toronto, Ontario M4Y 2X6, 505-24 Wellesley Street W. (CA)

C07K 19/00 **EN E-1349850** 2020 12 30 **3280739**
(86) CA16050403 2016 04 08 2016775984

(73) Feldan Bio Inc., Québec, QC G1P 4S6, 2666 Boul. Du Parc Technologique, Suite 290 (CA)
(54) POLYPEPTIDBASIERTE TRANSPORTWIRKSTOFFE ZUR VERBESSERUNG DER TRANSDUKTIONSEFFIZIENZ VON POLYPEPTIDFRACHTEN ZUM ZYTOSOL VON EUKARYOTISCHEN ZIELZELLEN, VERWENDUNGEN DAVON, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND KITS
(30) US 2015 04 10 201562145760 P
(30) US 2015 10 27 201562246892 P
(72) GUAY, David, Québec, Québec G1M 3P5, 2614 rue des Acacias (CA)
(72) DEL'GUIDICE, Thomas, Québec, Québec G1C 5S6, 251 rue Georges Dor (CA)
(72) LEPETIT-STOFFAES, Jean-Pascal, Québec, Québec G1R 4W9, 640 rue Saint-Jean, apt. 1105 (CA)

C08F 2/01 **EN E-1349851** 2020 12 30 **3300503**
(86) US16035058 2016 05 31 2016729155

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-FESTSTOFF-PROBENAHMESYSTEM FÜR EINEN SCHLEIFENSCHLAMMREAKTOR
(30) US 2015 06 01 201514726736
(72) EGE, Stephen L., Houston, Texas 77345, 2734 Whispering Fern Court (US)
(72) ROMIG, Ralph W., Kingwood, Texas 77345, 3310 Crimson Maple Ct. (US)

C08F 2/44 **EN E-1349852** 2020 12 30 **3581592**
(86) JP18004660 2018 02 09 2018750763

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITFÄHIGES MATERIAL UND VORRICHTUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGER SCHICHT
(30) JP 2017 02 09 2017022318
(72) HITOMI, Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKAHASHI, Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08F 14/18 **EN E-1349853** 2020 12 30 **3539995**
2011 11 09 2019171483

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERISIERUNG VON FLUORMONOMER MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFFTENSID
(30) US 2010 11 09 41162210 P
(30) US 2011 06 20 201161498806 P
(72) Brothers, Paul Douglas, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, 112 Millbrook Drive (US)
(72) Gangal, Subhash Vishnu, Hockessin, DE Delaware 19707, 134 South Colts Neck Way (US)
(72) Khasnis, Dipti Dilip, Wilmington, DE Delaware 19808, 335 South Waterford Lane (US)

C08F 36/06 **EN E-1349854** 2020 12 30 **3458488**
(86) US17033525 2017 05 19 2017733206

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER POLYMERE
(30) US 2016 05 19 201662338764 P
(72) TARTAMELLA, Timothy L., Silver Lake Ohio 44224, 2826 Lee Road (US)
(72) MCCAULEY, Kevin, Akron Ohio 44313, 2390 Amesbury Road (US)
(72) BUSH, Zachary A., Mogadore Ohio 44260, 1881 Trares Road (US)
(72) BALDWIN, Steven, Akron Ohio 44319, 2819 Wood Duck Lane 207 (US)

C08F 110/10 **EN E-1349855** 2020 12 30 **3421508**
2018 05 18 2018173300

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) POLYMERISIERUNGSEINLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREAKTIVER FUNKTIONALER OLEFINPOLYMERE
(30) US 2017 06 28 201715635278
(72) SEVERT, Richard, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) EMERT, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) SKOURLIS, Thomas, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) WEBER, Jeremy, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) DIMITROV, Philip, Linden, NJ New Jersey 07036, 1900 East Linden Avenue (US)

C08F 210/16 **EN E-1349856** 2020 12 30 **3538572**
(86) US17060143 2017 11 06 2017863295

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) ETHYLENPOLYMERE UND ETHYLENCOPOLYMERE FÜR BLASFOLIEN
(30) US 2016 11 08 201615345586
(72) HLAVINKA, Mark L., Tulsa, Oklahoma 74114, 2717 S. Florence Drive (US)
(72) TSO, Chung Ching, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5641 Chesnut Hill (US)
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, OK 74006, 217 Sagebrush Drive (US)
(72) GAGAN, Deloris R., Ramona, Oklahoma 74061, 33196 N. 3960 Road (US)
(72) MUNINGER, Randall S., Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W. 1200 Road (US)

C08F 212/08 **EN E-1349857** 2020 12 30 **3225642**
(86) KR16012841 2016 11 09 2016870934

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRANSPARENTES THERMOPLASTISCHES HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 11 30 20150168624
(72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 212/08 **EN E-1349858** 2020 12 30 **3292159**
(86) US16035222 2016 06 01 2016731413

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) KOHLENWASSERSTOFFHARZE MIT HOHEM ERWEICHUNGSPUNKT
(30) US 2015 07 20 201562194492 P
(30) EP 2015 08 26 15182586
(72) TRIPATHY, Ranjan, Sugar Land, TX 77479, 5639 Whisper Ridge Drive (US)
(72) BARBEE, Thomas, R., Kingwood, TX 77345, 2819 Evergreen Cliff Trail (US)
(72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N Commons View Drive (US)

C08F 212/36 **EN E-1349859** 2020 12 30 **3298050**
(86) US16030974 2016 05 05 2016726443

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) METALLHALTIGE POLYMERE MATERIALIEN
(30) US 2015 05 20 201562164295 P
(30) US 2016 02 22 201662298089 P
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOBE, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 214/26 **EN E-1349860** 2020 12 30 **3075752**
(86) JP14080680 2014 11 19 2014865582

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PERFLUORELASTOMER, PERFLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PERFLUORELASTOMERS
(30) JP 2013 11 26 2013243731
(72) TOYODA, Mizuna, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONODERA, Akira, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Yukiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/06 **EN E-1349861** 2020 12 30 **3502168**
(86) KR18007028 2018 06 21 2018822675

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEM HARZ UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENES SUPERABSORBIERENDES HARZ
(30) KR 2017 06 30 20170083849
(30) KR 2018 06 20 20180071073
(72) KIM, Taehee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Sewoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 236/06 **EN E-1349862** 2020 12 30 **3344667**
(86) US16046951 2016 08 14 2016842550

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMERISATION VON POLYENEN UND ALKENEN
(30) US 2015 08 31 201562212534 P
(72) QIN, Zengquan, Nashville, Tennessee 37211, 370 Oaklane Drive apt. 1513 (US)

C08F 283/12 **EN E-1349863** 2020 12 30 **2162478**
(86) US08007667 2008 06 19 2008768638

(73) Flexible Ceramics, Inc. A California Corporation, Palm Springs, CA 92262, 1060 Paseo El Mirador (US)
(54) SILIKONHARZVERBUNDWERKSTOFFE FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH DER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN ELASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2007 06 19 936472 P
(72) CLARKE, William A., Merced, CA 95340, 1281 E. Donna Ave. (US)

C08G 18/10 **EN E-1349864** 2020 12 30 **2726525**
(86) US12042444 2012 06 14 2012730328

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDRIGVISKOSER, SCHNELL HÄRTENDER SILANTERMINIERTER POLYMERE
(30) US 2011 06 30 201161503549 P
(72) VYAKARANAM, Kamesh R., Pearland, TX 77584, 13201 Misty Shore Lane (US)
(72) ZHANG, Ling, Missouri City, TX 77459, 9607 Tall Tree Court (US)
(72) MINNIKANTI, Venkat S., Pearland, TX 77584, 3211 Black Lane (US)
(72) DUGGAL, Rajat, Pearland, TX 77584, 11306 Silver Bay Court (US)
(72) KOONCE, William A., Pearland, TX 77584, 4015 Galloway Drive (US)
(72) SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, 2319 Primwood Court (US)
(72) ATHEY, Phillip S., Lake Jackson, TX 77566, 119 White Oak (US)

C08G 18/10 **EN E-1349865** 2020 12 30 **3368582**
(86) AU16051019 2016 10 28 2016858507

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) POLYURETHAN-/HARNSTOFFMATERIALIEN
(30) AU 2015 10 29 2015904428
(72) GUNATILLAKE, Pathiraja Arachchillage, Mulgrave, Victoria 3170, 8 Katoomba Drive (AU)
(72) BOWN, Mark, Notting Hill, Victoria 3168, 6 Akuna Avenue (AU)
(72) ADHIKARI, Raju, Glen Waverley, Victoria 3150, 4 Crows Lane (AU)

C08G 18/16 **EN E-1349866** 2020 12 30 **3020744**
2014 11 14 2014193172

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) Zweikomponenten-Polyurethanklebstoffzusammensetzung
(72) Delajon, Christophe, 67500 Haguenau, EMFI SAS 3, Rue Ettore Bugatti (FR)
(72) Kiester, Mathieu, 67500 Haguenau, EMFI SAS 3, Rue Ettore Bugatti (FR)
(72) Schmitt, Eric, 67500 Haguenau, EMFI SAS 3, Rue Ettore Bugatti (FR)

C08G 18/48 **DE E-1349867** 2020 12 30 **3071615**
(86) EP14072728 2014 10 23 2014793807

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERWENDUNG VON PENTAETHYLENHEXAMIN BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANSYSTEMEN
(30) DE 2013 11 18 102013223441
(72) EMMRICH-SMOLCZYK, Eva, 45133 Essen, Kamperfeld 21 (DE)
(72) FIEDEL, Olga, 45131 Essen, Rüttenscheider Strasse 198 (DE)
(72) VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, Angermunder Strasse 215 b (DE)

C08G 18/48 **EN E-1349868** 2020 12 30 **3277740**
(86) US16024941 2016 03 30 2016718060

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HALBSTARRE SCHAUMFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 03 31 201562140703 P
(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) AMICI-KROUTILOVA, Irena, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CASATI, Francois, 8808 Pfaeffikon, Etzelstrasse 25 (CH)
(72) AHMADLOO, Hamideh, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) LORA LAMIA, Alberto, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/48 **EN E-1349869** 2020 12 30 **3426707**
(86) US17020896 2017 03 06 2017711526

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) STARRER POLYURETHANSCHAUM
(30) US 2016 03 07 201662304794 P
(72) SAAD, Fernand, Brownstown, MI 48173, 19042 Theresa Blvd. (US)

C08G 18/48 **EN E-1349870** 2020 12 30 **3500609**
(86) US17029360 2017 04 25 2017721033

(73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN, PRÄPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 08 17 201662376003 P
(72) FARMER, Douglas K., Greensboro, North Carolina 27407, 4998 Heritage Woods Drive (US)
(72) COVELLI, Carmen A., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 2302 Century Lane (US)
(72) LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, 172 Abner Lane (US)
(72) LANGE, Laura, Wilmington, Delaware 19808, 3 Little Falls Centre 2801 Centerville Road (US)
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 5 Magnolia Way (US)
(72) BISSAH, Kofi, Newark, Delaware 19702, 89 Auckland Drive (US)

C08G 18/61 **EN E-1349871** 2020 12 30 **3470448**
2018 10 10 2018199711

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) SILICIUMHALTIGE VERBINDUNG, URETHANHARZ, DEHNBARE FOLIE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) JP 2017 10 13 2017199397
(72) HATAKEYAMA, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) HARADA, Yuji, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) NONAKA, Shiori, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) MITSUI, Ryo, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) WATANABE, Osamu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C08G 18/65 **EN E-1349872** 2020 12 30 **3225643**
(86) JP15083210 2015 11 26 2015862843

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2014 11 28 2014241487
(72) SAKAMOTO, Takao, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C08G 18/67 **DE E-1349873** 2020 12 30 **3365383**
(86) EP16001646 2016 10 05 2016777908

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) VINYLESTERURETHANE WIE URETHAN(METH)ACRYLATE AUF BASIS NACHWACHSENDER ROHSTOFFE BEINHALTENDE KUNSTHARZ-BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 10 22 102015117990
(30) DE 2016 09 21 102016117749
(72) VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, Landstrasse 3 (DE)
(72) SCHLENK, Christian, 79211 Denzlingen, Ahornring 24 (DE)
(72) WEINELT, Christian, 79312 Emmendingen, Alfred-Döblin-Strasse 2 (DE)
(72) HERBSTRITT, Yvonne, 79183 Waldkirch, Karl-Kienzle-Strasse 2 (DE)
(72) ANKERMANN, Carmen, 79346 Endingen a.K., Kohlerstr. 38 (DE)

C08G 18/70 **DE E-1349874** 2020 12 30 **3321301**
2017 11 13 2017201237

(73) Ringer, Danièle Barbara, 8700 Küsnacht, Untere Wiltisgasse 26 (CH)
(54) SYSTEM-ERZEUGNIS UND VERFAHREN ZUM REINIGEN, SANFTEN SANIEREN, STABILISIEREN UND SCHUTZBEHANDELN VON MIKROPORÖSEN BODENMATERIALIEN
(30) CH 2016 11 14 15052016
(72) RINGER, Remo, 8700 Küsnacht, Untere Wiltisgasse 26 (CH)
(72) MEIER, Andreas, 4412 Nuglar, Kirchweg 31 (CH)

C08G 18/73 **EN E-1349875** 2020 12 30 **3394142**
(86) GB16053410 2016 11 03 2016794715

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHLAGFESTIGKEITSMODIFIZIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2015 12 22 201522585
(72) SMITS, Angela Leonarda Maria, 3708 CB Zeist, Charlotte de Bourbonlaan 25 (NL)
(72) KNOOP, Johannes Rutger Idsard, 3962 DE Wijk bij Duurstede, Rorikstraat 32 (NL)

C08G 18/76 **DE E-1349876** 2020 12 30 **3574033**
(86) EP18051435 2018 01 22 2018701446

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KÄLTEFLEXIBLE POLYURETHANFORMULIERUNG
(30) EP 2017 01 25 17153114
(72) MOHMEYER, Nils, 3945 Ham, Nijverheidsweg 89 (BE)
(72) GRAALMANN, Onno, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49448Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) EISENHARDT, Andrea, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) ESLAVA, Josep-Daniel, 08191 Rubi, Calle Verdi 36/38 (ES)

C08G 59/22 **EN E-1349877** 2020 12 30 **3288997**
(86) GB16051247 2016 04 29 2016720537

(73) Powdertech (Bicester) Limited, Bicester, Oxfordshire OX26 4PP, Murdock Road (GB)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 04 30 201507477
(72) CORSTORPHINE, Stuart, Bicester Oxfordshire OX26 4PP, c/o Powdertech (Bicester) Limited Murdoch Road (GB)
(72) KOLBE, Jana, Bicester Oxfordshire OX26 4PP, c/o Powdertech (Bicester) Limited Murdock Road (GB)

C08G 59/50 **EN E-1349878** 2020 12 30 **3313913**
(86) US16038619 2016 06 22 2016734532

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) NEUARTIGES EPOXIDHARZSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTOFFEN
(30) US 2015 06 25 201562184519 P
(72) MORLEY, Timothy A., Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland (US)
(72) KOENIGER, Rainer, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland (US)
(72) REIMERS, Martin, 77815 BW Schwalbach, Schlosshoehe 37 (DE)
(72) CATE, Peter, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) JELIC, Nebojsa, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland (US)
(72) SIKMAN, Zeljko, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemincal Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)

C08G 59/68 **DE E-1349879** 2020 12 30 **3101047**
2016 05 12 2016169349

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VISKOSER EPOXIDSIRUPE UND DANACH ERHÄLTLICHE EPOXIDSIRUPE
(30) DE 2015 06 04 102015210346
(72) Keite-Telgenbüscher, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
(72) Schuh, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)
(72) Shu, Yao, 72160 Horb am Neckar, Widmaierstraße 5 (DE)

C08G 64/16 **EN E-1349880** 2020 12 30 **3385300**
2013 10 15 2018168468

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GESTRECKTE FOLIE, ZIRKULAR POLARISIERENDE PLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 16 2012228946
(30) JP 2013 06 21 2013130882
(72) UEHARA, Hisatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc.1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) SUMITANI, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc.1000 Kamoshida-cho, Aoba-ku (JP)
(72) KUSAKA, Haruhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o The KAITEKI Institute Inc. 1-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) NAMIKI, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) HIRAMI, Yuuichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)

C08G 65/336 **EN E-1349881** 2020 12 30 **2970584**
(86) US14030257 2014 03 17 2014732656

(73) Firestone Building Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) HAFTBINDEMITTEL UND HAFTENDE DACHSYSTEME DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361786794 P
(72) TANG, Jiansheng, Westfield, Indiana 46074, 13679 Cunningham Drive (US)
(72) CARR, Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, 8260 Lakeshore Circle Apt. 4115 (US)

C08G 69/06 **EN E-1349882** 2020 12 30 **3315532**
(86) JP17018854 2017 05 19 2017806414

(73) UNITIKA LTD., Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, 50, Higashi-Hommachi 1-chome (JP)
(54) POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 30 2016106885
(72) NAKAI, Makoto, Uji-shi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 23, Uji Kozakura (JP)

C08G 73/02 **EN E-1349883** 2020 12 30 **2535366**
(86) JP11052776 2011 02 09 2011742274

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMER, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 02 10 2010027585
(72) IIDA Koichiro, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohame-shi (JP)
(72) GOROHMARU Hideki, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) LI Yanjun, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) BABA Tatsushi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)
(72) OKAMOTO Tomomi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku Yokohama-shi (JP)

C08G 73/10 **EN E-1349884** 2020 12 30 **3575381**
(86) KR19000278 2019 01 08 2019738513

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSMITTELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSFILMS DAMIT, FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSFILM DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 10 20180003580
(30) KR 2019 01 07 20190001975
(72) YUN, Hyeongseuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soonho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 73/14 **EN E-1349885** 2020 12 30 **3366717**
2018 02 14 2018156679

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) POLY(AMID-IMID)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLY(AMID-IMID)COPOLYMER -FOLIE, FENSTER FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 22 20170023582
(72) JEON, Hyunjeong, Seoul, 101-901, Woojangsan-ro 92, Gangseo-gu (KR)
(72) JEE, Sang Soo, Gyeonggi-do, 443-204, Dongtanbanseok-ro 71, Hwaseong-si, (KR)
(72) JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do, V-506, Sinwon-ro 122-1, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C08G 77/20 **EN E-1349886** 2020 12 30 **3526278**
(86) IB17056223 2017 10 09 2017804649

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KETTENVERLÄNGERTE POLYDIMETHYLSILOXAN VINYLISCHE VERNETZER UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2016 10 11 201662406465 P
(72) JING, Feng, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

C08J 3/12 **EN E-1349887** 2020 12 30 **3434715**
(86) JP17009860 2017 03 13 2017769993

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKONPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 24 2016059346
(72) INOKUCHI Yoshinori, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08J 7/06 **EN E-1349888** 2020 12 30 **3320030**
(86) US16040944 2016 07 05 2016739650

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2015 07 08 201562190051 P
(72) HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 9/00 **EN E-1349889** 2020 12 30 **3272797**
(86) JP16056602 2016 03 03 2016764713

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHÄUMBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER SCHAUM
(30) JP 2015 03 18 2015055193
(72) ICHIKI, Tomohito, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) JINDAI, Saki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

C08J 9/28 **EN E-1349890** 2020 12 30 **3181622**
(86) JP15072540 2015 08 07 2015831325

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 08 12 2014164201
(72) SUGATA, Masami, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)
(72) TOYOTA, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o TORAY INDUSTRIES, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi (JP)

C08K 3/20 **EN E-1349891** 2020 12 30 **3543287**
(86) KR17013240 2017 11 21 2017871708

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3-DIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) KR 2016 11 21 20160155255
(72) PARK, Sai Bom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 3/36 **EN E-1349892** 2020 12 30 **3475357**
(86) EP17064918 2017 06 19 2017730194

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2016 06 28 16176688
(72) HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NIMTZ, Fritz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FESSENBECKER, Achim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08K 5/00 **EN E-1349893** 2020 12 30 **3239227**
2016 09 22 2016190149

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) HÄRTUNGSMITTEL FÜR VERBINDUNGEN
(30) US 2015 09 26 201514866890
(72) BISH, CHRISTOPHER J, PENNSYLVANIA, DE Delaware 19348, 112 QUAIL LANE KENNETT SQUARE (US)
(72) MORKEN, PETER A, WILMINGTON, DE Delaware 19810, 6 WEILERS BEND WILMINGTON (US)
(72) TRIPATHY, AMIYA RATAN, PENNSYLVANIA, DE Delaware 19060, 1045 TALL TREES COURT GARNET VALLEY (US)

C08K 5/544 **EN E-1349894** 2020 12 30 **3569649**
2018 05 18 2018173234

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN
(72) KLEIN, Johann, D-40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
(72) HEMERY, Therese, D-40591 Düsseldorf, Liebfrauenstr. 26 (DE)
(72) BOUDET, Helene, D40721 Hilden, Porscheweg 5b (DE)

C08L 1/02 **EN E-1349895** 2020 12 30 **3215563**
(86) FI15050766 2015 11 06 2015856564

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) FUNKTIONELLE VERBUNDWERKSTOFFE AUF CELLULOSEBASIS, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FI 2014 11 06 20145974
(72) KUNNARI, Vesa, FI-02044 Vtt, c/o VTT PL 1000 (FI)
(72) KAUKONIEMI, Otto-Ville, FI-02044 Vtt, c/o VTT PL 1000 (FI)

C08L 7/00 **EN E-1349896** 2020 12 30 **3548555**
(86) US17063976 2017 11 30 2017817569

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SCHERBAND MIT KAUTSCHUK MIT ULTRANIEDRIGER HYSTERESE
(30) WO 2016 11 30 PCT/US2016/064252
(72) WILSON, Clifford, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) BOHN, Clayton, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) RHYNE, Timothy Brett, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven M., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. / Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)

C08L 23/08 **EN E-1349897** 2020 12 30 **3540007**
2014 11 06 2019172134

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) BIMODALES ROTATIONSFORMUNGSHARZ MIT ERHÖHTEM WIDERSTAND GEGEN UMGEBUNGSBEDINGTE SPANNUNGSRISSBILDUNG
(30) CA 2013 11 18 2834068
(72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, 2612 14th Avenue NW (CA)
(72) HOIDAS, Mark, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0, 1994 Marisa Court (CA)

C08L 23/10 **EN E-1349898** 2020 12 30 **3274405**
(86) CN15000209 2015 03 27 2015886756

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2149, 5200 Bayway Drive (US)
(54) PROPYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SPRITZGIESSEN
(72) CHEN, Xin, Shanghai 201315, Room 102 Building No.5 No.1558 Kangqiao Road Pudong District (CN)
(72) SUN, Yingying, Shanghai 200241, Room 803 Building No.11 No.180 Yong Ping Nan Road (CN)
(72) NI, Yi Ping, Shanghai 200071, 502, No. 4, Lane 459 Zhi Jiang Zhong Road (CN)
(72) BAO, Peite, Beijing 100102, Room 1906 Building No.131 Wangjing Huayuan Chaoyang District (CN)
(72) YUAN, Li, Shanghai 201401, Room 402 Building No.3 Lane 188 Yunping Road (CN)
(72) XU, Jiehui, Shanghai 200241, 1099 Zi Xing Road Minhang District (CN)

C08L 27/18 **EN E-1349899** 2020 12 30 **2743309**
2009 09 25 2014150854

(73) Whitford Corporation, Elverson, PA 19520, 47 Park Avenue (US)
(54) Gemischte Fluorpolymerbeschichtungen für starre Substrate
(30) US 2008 09 26 100311 P
(30) US 2008 10 31 109950 P
(30) US 2009 01 16 145433 P
(30) US 2009 01 20 145875 P
(72) Harvey, Leonard, Downington, PA 19335, 18 Spring Meadow Drive (US)
(72) Leech, Lawrence, West Chester, PA 19380, 1218 Brinton Circle (US)

C08L 51/04 **EN E-1349900** 2020 12 30 **3070122**
(86) JP14079365 2014 11 05 2014860494

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGINNENTEILE
(30) JP 2013 11 11 2013233402
(72) MATSUMOTO, Tatsuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Tomoyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRASHIMA, Ryoko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 61/00 **EN E-1349901** 2020 12 30 **2922918**
(86) US13070955 2013 11 20 2013799740

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) WÄSSRIGE ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG AUF EINER METALLOBERFLÄCHE
(30) US 2012 11 20 201261728631 P
(30) US 2013 08 02 201361861794 P
(72) HUESMANN, Peter L., Wilmington, Delaware 19803, 1415 Jan Drive (US)

C08L 67/00 **EN E-1349902** 2020 12 30 **3222667**
(86) JP15082736 2015 11 20 2015862083

(73) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., Tokyo 124-8510, 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku (JP)
(54) SPHÄRISCHE MONODISPERSIBLE WÄSSRIGE POLYESTERHARZDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SPHÄRISCHER MONODISPERSIBLER POLYESTERHARZPARTIKEL UND KOSMETIKPRODUKT
(30) JP 2014 11 21 2014236867
(72) NIIZEKI Koichi, Iwakura-shi Aichi 482-8511, c/o Nagoya Factory of Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 1-1 Nishide Noyori-cho (JP)
(72) OKUYA Masahiro, Iwakura-shi Aichi 482-8511, c/o Nagoya Factory of Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 1-1 Nishide Noyori-cho (JP)

C08L 69/00 **DE E-1349903** 2020 12 30 **1934283**
(86) EP06009200 2006 09 22 2006792209

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) LICHT STREUENDE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER HELLIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG IN FLACHBILDSCHIRMEN
(30) DE 2005 10 05 102005047614
(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, Bethelstr. 39 (DE)
(72) MEYER, Klaus, 41539 Dormagen, Kamillenstr. 40 (DE)
(72) NICKEL, Jörg, 41539 Dormagen, Krokusweg 2 (DE)
(72) RÜDIGER, Claus, 47829 Krefeld, Boleystr. 13 (DE)

C08L 75/00 **EN E-1349904** 2020 12 30 **3345966**
(86) JP16069938 2016 07 05 2016841275

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION ALS EINE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHL-AUFZEICHNUNG
(30) JP 2015 08 31 2015171417
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08L 83/04 **EN E-1349905** 2020 12 30 **2784125**
(86) KR12010066 2012 11 26 2012851369

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2011 11 25 20110124655
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, 103-1102 Samsung Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, 105-804 Saemmeori Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, 112-1102 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, 601-902 Hansin Gukhwa Apt. Dunsan 3-dong Seo-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, 105-1405 Hwangsil Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, 106-703 Dddrane Apt. 142-14 Sinwol 1-dong Yangcheon-gu (KR)

C08L 83/04 **EN E-1349906** 2020 12 30 **2878633**
(86) KR13006799 2013 07 29 2013822953

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2012 07 27 20120082688
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ho, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kyu, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104 -1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

C08L 83/05 **EN E-1349907** 2020 12 30 **2921526**
(86) JP13080448 2013 11 11 2013855811

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 11 13 2012249311
(72) TAJIMA Akio, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION Minamata Research Center 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) MATSUO Takashi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION Minamata Research Center 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) KAWABATA Kiichi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION Minamata Research Center 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) UENO Yoshiko, Yokohama-shi, Kanagawa 2368605, c/o JNC CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Ookawa, Kanazawa-ku, (JP)
(72) AYAMA Koichi, Tokyo 100-8105, c/o JNC CORPORATION 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1349908** 2020 12 30 **2855595**
(86) US13043342 2013 05 30 2013796809

(73) Magma Flooring LLC, River Falls WI 54022, 283 Troy Street (US)
(54) POLYMERVERBUNDSTOFFE, PLATTEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 05 30 201261653173 P
(30) US 2012 10 19 201261716048 P
(30) US 2013 03 15 201361788986 P
(72) CERNOHOUS, Jeffrey Jacob, Hudson, Wisconsin 54016, 735 Prominence Court (US)
(72) CERNOHOUS, Brandon J., Hudson, Wisconsin 54016, 735 Prominence Court (US)
(72) BENNETT, Greggory S., Hudson, Wisconsin 54016, 806 Hutton Hill Circle (US)
(72) GARRETT S., Van Gorden, New Richmond, Wi 54017, 1098 130th Ave. (US)

C09C 1/02 **EN E-1349909** 2020 12 30 **3411440**
(86) EP17051980 2017 01 31 2017703089

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) ANORGANISCHES TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN POLYMEREN FILMEN
(30) EP 2016 02 01 16305104
(30) EP 2016 10 07 16306325
(72) WHITEMAN, David James, Biscovery Par Cornwall PL24 2DF, 6 Bal-Jinjy Close (GB)
(72) DEPORTER, Craig, 4419 Lupsingen, Klingellochweg 7 (CH)
(72) GOMILA, Sabine, 60340 Villers, Chemin de Halage (FR)

C09C 3/06 **EN E-1349910** 2020 12 30 **2766434**
(86) CA12050722 2012 10 12 2012840442

(73) Biosenta Inc., Toronto ON M3J 3H7, 1120 Finch Avenue West, Suite 503 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMCARBONAT-BESCHICHTETEN CALCIUM-HYDROXID-PARTIKELN
(30) US 2011 10 13 201161546675 P
(72) MARTIN, Marcus E., Parry Sound, Ontario P2A 0B2, 31 Rankin Lake Road North (CA)
(72) PARDIAK, Edward K., Côte-Saint-Luc, Québec H4V 2G9, 5521 Westbourne Avenue (CA)

C09D 5/00 **EN E-1349911** 2020 12 30 **3381985**
2018 03 27 2018164240

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRUCKGASABGRENZUNGSARTIKEL MIT SPERRBESCHICHTUNG
(30) US 2017 03 31 201715475213
(72) Eastman, Scott Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 41 Brookview Drive (US)
(72) Fang, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut 06073, 87 Bluff Point Road (US)
(72) Thompson, Mark Steven, North Tolland, CT Connecticut 06084, 151 Old Kent Road (US)
(72) Zhao, Wenping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)

C09D 7/00 **EN E-1349912** 2020 12 30 **3521382**
2019 01 29 2019154350

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM ASSOZIATIVEN POLY (OXYALKYLEN-URETHAN)-VERDICKER, DER MIT EINEM HYDROPHOBEN OLIGOMER MODIFIZIERT IST
(30) US 2018 01 31 201862624287 P
(72) RABASCO, John J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ROMER, Duane R., Auburn, MI Michigan 48611, 5300 11 Mile Road (US)
(72) STORER, Joey W., Midland, MI Michigan 48674, 1776 Building, Washington Street (US)
(72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WANG, Wenqin, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LANGILLE, Mark, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LEVIN, Jessica, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 11/102 **EN E-1349913** 2020 12 30 **3067397**
2016 03 11 2016159785

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ABGELENKTEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCK INSBESONDERE AUF ORGANISCHEN POLYMERSUBSTRATEN
(30) FR 2015 03 13 1552078
(72) GOUSTIAUX, Cécile, 38160 SAINT-MARCELLIN, 19 rue ancienne route de Chatte (FR)
(72) BATAILLE, Antoine, 26270 LORIOL, 9 place du Temple (FR)
(72) JEAN, Yannick, 26000 VALENCE, 4 allée Fernand Léger (FR)

C09D 11/322 **EN E-1349914** 2020 12 30 **3368619**
(86) GB16053349 2016 10 28 2016788769

(73) Domino UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU, Trafalgar Way Bar Hill (GB)
(54) TINTENSTRAHLTINTE
(30) GB 2015 10 30 201519205
(72) HARRIES, Josephine, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, c/o Domino UK Limited Trafalgar Way Bar Hill (GB)
(72) ISSARTIAL, Sandra, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, c/o Domino UK Limited Trafalgar Way Bar Hill (GB)
(72) KYRIACOU, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, c/o Domino UK Limited Trafalgar Way Bar Hill (GB)

C09D 11/328 **EN E-1349915** 2020 12 30 **3546535**
2019 03 28 2019165700

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 03 28 2018062961
(30) JP 2018 03 28 2018062962
(30) JP 2018 03 28 2018062963
(30) JP 2018 03 28 2018062964
(30) JP 2018 03 28 2018062965
(30) JP 2018 03 28 2018062966
(30) JP 2018 11 27 2018221458
(72) KITADA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HAYASHI, Hiroko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HOKARI, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAMURA, Hisashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIKUCHI, Kenta, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) KAGAMI, Seiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAITO, Shinichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

C09D 17/00 **EN E-1349916** 2020 12 30 **3492539**
(86) JP17026146 2017 07 19 2017834127

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIGMENTDISPERSION UND TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2016 07 26 2016146121
(30) JP 2016 12 22 2016249735
(72) HAYASHI, Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NAGATA, Yoshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OMURA, Kazufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TATEISHI, Keiichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 131/04 **EN E-1349917** 2020 12 30 **3194513**
(86) CN14083292 2014 07 30 2014898632

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) VINYLACETATBINDEMITTEL IN EINER ÜBERKRITISCHEN PVC-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) BOHLING, James C., Lansdale, Pennsylvania 19446, 1904 Stirling Drive (US)
(72) CHEN, Junyu, Shanghai 200433, Room 1-309 Lane 150 Jinhe Road, Guangxi (CN)
(72) NUNGESSER, Edwin, Horsham, Pennsylvania 19044, 12 Brownstone Drive (US)
(72) QIAN, Zhen, Anhui 230026, 96 Jinzhai Road (CN)
(72) WANG, Tao, Shanghai 201108, Room 102-302 No. 3151 Yindu Road (CN)

C09D 163/00 **DE E-1349918** 2020 12 30 **3583175**
(86) EP18054089 2018 02 20 2018705647

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
(54) PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 02 20 17157015
(72) BRÜSTLE, Bernhard, 4871 Zipf, Egg 17 (AT)
(72) SCHLAGER, Gerd, 4600 Wels, Schmidtgasse 26 (AT)

C09D 179/08 **EN E-1349919** 2020 12 30 **3495434**
2018 11 27 2018208547

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) NEUARTIGES TETRACARBONSÄUREDIANHYDRID, POLYIMIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, ZWISCHENSCHICHTISOLIERFILM, OBERFLÄCHENSCHUTZFILM UND ELEKTRONISCHE TEILE
(30) JP 2017 12 05 2017233394
(72) Urano, Hiroyuki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1 , Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, (JP)
(72) Takano, Hiroki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Iio, Masashi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1 , Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Takemura, Katsuya, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1 , Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Honda, Kazuya, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C09D 183/06 **EN E-1349920** 2020 12 30 **2431433**
(86) JP10058215 2010 05 14 2010775001

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR FORMUNG EINES ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG ABSORBIERENDEN FILMS UND ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG ABSORBIERENDER GLASARTIKEL
(30) JP 2009 05 15 2009118259
(72) KODAIRA, Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMONAGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 183/08 **EN E-1349921** 2020 12 30 **2888389**
(86) IB13002490 2013 11 08 2013798727

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) National University Corporation Nagoya University, Aichi-ken 464-8601, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR PARTIELLEN BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR PARTIELLEN BESCHICHTUNG VON ALUMINIUMMATERIALIEN UND ENTSPRECHENDES SUBSTRAT MIT RESIST
(30) JP 2012 11 12 2012248723
(72) BESSHO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SAITO, Nagahiro, Nagoya-shi Aichi-ken 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, of 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) TAKAI, Osamu, 1-1-1 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0004, c/o Materials and Surface Engineering research Institute, Kanto Gakuin University of 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) TAKATA, Satoshi, Toyota Aichi 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION, of 1-21, Imae Hanamoto-cho (JP)

C09D 201/00 **EN E-1349922** 2020 12 30 **3431561**
(86) JP17009725 2017 03 10 2017766564

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHBESTÄNDIGE BESCHLAGSVERHINDERNDE FOLIE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 14 2016049951
(30) JP 2016 11 14 2016221442
(72) ISEDA Kazuya, Tokyo 101-*8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANOHASHI Hiroaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSE Junichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C09J 5/02 **DE E-1349923** 2020 12 30 **3321337**
2017 10 20 2017197437

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) MEHRLAGENVERKLEBUNG
(30) DE 2016 10 21 102016220691
(72) Kipke, Jennifer, 20257 Hamburg, Matthesonstraße 6 (DE)
(72) Nagel, Christoph, 22417 Hamburg, Stockflethweg 57a (DE)
(72) Sellin, Jannik, 22767 Hamburg, Schillerstraße 21 (DE)

C09J 7/22 **EN E-1349924** 2020 12 30 **3225669**
2017 03 28 2017000509

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(73) Nitto Belgium NV, 3600 Genk, Eikelaarstraat 22 (BE)
(54) OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE
(30) JP 2016 03 31 2016071924
(30) JP 2016 12 26 2016251587
(72) Yonezaki, Kousuke, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Hanaoka, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Forier, Bart, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)
(72) Bossaert, Greet, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)
(72) Pinxten, Donald, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)
(72) Pellens, Michael, 3600 Genk, c/o Nitto Belgium NV Eikelaarstraat 22 (BE)

C09J 7/38 **EN E-1349925** 2020 12 30 **3275957**
(86) KR17002013 2017 02 23 2017756830

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEBEBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 02 23 20160021422
(72) HAN, Jeong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Won Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Tae Yi, Gyeonggi-do 14117, LG Hausys R&D Center 533, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dan A, Gyeonggi-do 14117, LG Hausys R & D Center 533, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) PARK, Seo Hyeon, Gyeonggi-do 14117, LG Hausys R & D Center 533, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

C09K 3/14 **EN E-1349926** 2020 12 30 **3167024**
(86) US15037433 2015 06 24 2015818291

(73) JH Rhodes Company, Inc., Phoenix, Arizona 85044, 4809 East Thistle Landing Drive Suite 100 (US)
(54) SCHLEIFMATERIAL ZUM SCHLEIFEN VON HARTEN OBERFLÄCHEN, MEDIEN MIT DEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 07 07 201414325106
(72) DASKIEWICH, Scott, Oriskany, New York 13424, 5818 Judd Road (US)
(72) MUNCY, Brent, Phoenix, Arizona 85044, c/o JH Rhodes Company, Inc. 4809 East Thistle Landing Drive Suite 100 (US)
(72) WASILCZYK, George, Allentown, Pennsylvania 18103, 1420 Keystone Road (US)

C09K 9/02 **EN E-1349927** 2020 12 30 **3489322**
(86) JP17026425 2017 07 21 2017831132

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
(54) LICHTMODULIERENDES MATERIAL, LICHTMODULIERENDE FOLIE SOWIE LICHTMODULIERENDES LAMINAT
(30) JP 2016 07 22 2016144052
(72) SUN, Rende, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, (JP)
(72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, (JP)
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, (JP)
(72) OOWASHI, Keigo, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, (JP)
(72) FUKUI, Hiroji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, (JP)
(72) HAINO, Takeharu, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)
(72) SEKIYA, Ryo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate School of Science HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome (JP)

C09K 11/06 **EN E-1349928** 2020 12 30 **2821460**
(86) KR13001577 2013 02 27 2013755726

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2012 02 27 20120019965
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUN, Minseung, Daejeon 305-390, 402 Jema House 105 Jeonmin-dong 6beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-340, 9-302 LG partner Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jungi, Daejeon 305-340, 102-301 Hyundai Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yun Hwan, Seoul 158-755, 510-405 Mokdong 5-danji Apt. Mok 5-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 301-793, 302-2202 Central Park 3-danji Apt. Munhwa 1-dong Jung-gu (KR)

C10B 49/14 **EN E-1349929** 2020 12 30 **3140370**
(86) US15029644 2015 05 07 2015788855

(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(73) Shu, Frank H., Solana Beach, CA 92075, 425 San Lucas Drive (US)
(54) BATCH-PROZESS-VERALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 05 09 201461991017 P
(72) SHU, Frank, H., Solana Beach, CA 92075, 425 San Lucas Drive (US)
(72) LUO, Fen-Tair, Taipei 11574, 6F, No. 32, Alley 47, Lane 70, Section 2 Academia Road Nankang (TW)
(72) CAI, Michael, J., San Diego, CA 92122, 6230 Lakewood Street (US)

C10G 21/00 **EN E-1349930** 2020 12 30 **2562235**
2010 06 16 2012181854

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(54) MEHRSTUFIGES HYDROCRACKING VON RÜCKSTÄNDEN
(30) US 2009 06 23 490089
(72) Baldassari, Mario, C., Morris Plains, NJ 07650, 37 Holly Drive (US)
(72) Mukherjee, Ujjal, K., Montclair, NJ 07042, 6 Grove Terrace (US)
(72) Gupta, Avinash, Bloomfield, NJ 07003, 18 Valentine Road (US)

C10G 55/04 **EN E-1349931** 2020 12 30 **2807232**
(86) US13023335 2013 01 27 2013710089

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES HYDROTREATING-, LÖSUNGSMITTELENTASPHALTIERUNGS- UND DAMPFPYROLYSEVERFAHREN ZUR DIREKTVERARBEITUNG VON ROHÖL
(30) US 2012 01 27 201261591776 P
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 1634 (SA)
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 12474 (SA)
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 14043 (SA)
(72) AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 11217 (SA)

C10G 69/06 **EN E-1349932** 2020 12 30 **2828362**
(86) US13033185 2013 03 20 2013714167

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) INTEGRATION VON SUSPENSIONSHYDROPROCESSING UND DAMPFPYROLYSE VON ROHÖL ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMIKALIEN
(30) US 2012 03 20 201261613272 P
(30) US 2013 03 14 201361785932 P
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, P.O. Box 12474 Saudi Aramco (SA)
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, P.O. Box 11217 Saudi Aramco (SA)
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.O. Box 14043 Saudi Aramco (SA)

C10J 3/76 **DE E-1349933** 2020 12 30 **3002325**
2014 09 30 2014187124

(73) Lumenion AG, 6301 Zug, Zugerbergstrasse 4 (CH)
(54) Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom
(72) Zwinkels, Andrew, 10827 Berlin, Hauptstraße 109 (DE)

C10L 1/198 **DE E-1349934** 2020 12 30 **3481922**
(86) EP17065752 2017 06 27 2017732458

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) KORROSIONSINHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE
(30) EP 2016 07 05 16177916
(72) MEZGER, Jochen, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CSIHONY, Szilard, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10L 5/44 **FR E-1349935** 2020 12 30 **2615156**
2013 01 11 2013151077

(73) Europeenne de Biomasse, 75009 Paris, 12 rue de la chaussee d'Antin (FR)
(54) Biokraftstoffzusammensetzung und Herstellungsverfahren eines Biokraftstoffs
(30) FR 2012 01 12 1250325
(72) Marin, Jean-baptiste, 75004 PARIS, 18 rue Quincampoix (FR)
(72) Monnier, Sophie, 75009 PARIS, c/o Européenne de biomasse 12, rue de la Chaussée d'Antin (FR)

C10M 103/02 **EN E-1349936** 2020 12 30 **3048162**
(86) JP14074398 2014 09 16 2014846171

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FESTSCHMIERSTOFF UND DAMIT GESCHMIERTES WÄLZLAGER
(30) JP 2013 09 19 2013193699
(30) JP 2013 09 24 2013196465
(30) JP 2013 10 08 2013211008
(72) AIGA, Hisanori, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) MANABE, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) GOTOU, Takahiro, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101, Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
(72) ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101, Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
(72) SATOJI, Fuminori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101, Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)

C10M 149/06 **EN E-1349937** 2020 12 30 **3183324**
(86) EP15068272 2015 08 07 2015750369

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITEN IN KUNSTSTOFFEINSPRITZFORMUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 08 18 14181237
(72) LAUTERWASSER, Frank, 64295 Darmstadt, Oppenheimerstrasse 2 (DE)
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 55 (DE)
(72) KOLB, Robert, 64823 Gross-Umstadt, Klein Umstädter Weg 1 (DE)
(72) BARTELS, Thorsten, 67256 Weisenheim, Kalmitstrasse 13B (DE)
(72) SCHIMMEL, Thomas, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 301 Washington Street Apt. 1340 (US)
(72) MAIER, Stefan, 64285 Darmstadt, Landskronstrasse 79 (DE)
(72) ALIBERT, Michael, 64283 Darmstadt, Saalbaustrasse 22 (DE)

C10M 173/00 **EN E-1349938** 2020 12 30 **3020791**
(86) JP14067173 2014 06 27 2014823521

(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGER SCHMIERSTOFF ZUR PLASTISCHEN VERARBEITUNG EINES METALLMATERIALS MIT HERVORRAGENDER GASVERSTOPFUNGSRESISTENZ UND BEARBEITBARKEIT NACH EINER FEUCHTIGKEITSABSORPTION
(30) JP 2013 07 10 2013144950
(72) MOCHIZUKI, Masaru, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Manabu, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuta, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15 -1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C11D 1/83 **EN E-1349939** 2020 12 30 **3433346**
(86) EP17053522 2017 02 16 2017704507

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 03 21 16161411
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) GREEN, Andrew, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) JONES, Clare, Anne, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/00 **EN E-1349940** 2020 12 30 **3535361**
(86) US17059416 2017 11 01 2017798362

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LEUKOPOLYMERE ALS VERGRAUUNGSHEMMER IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 11 01 201662415562 P
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DEY, Sanjeev, Kumar, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken & Company 920 Milliken Road (US)
(72) QIN, Haihu, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken & Company 920 Milliken Road (US)

C11D 3/38 **EN E-1349941** 2020 12 30 **3483248**
2018 06 20 2018178753

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 11 13 17201322
(72) BETTIOL, Jean-Luc Philippe, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VELASQUEZ, Juan Esteban, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GEARY, Nicholas William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 17/00 **EN E-1349942** 2020 12 30 **3642319**
(86) EP18065056 2018 06 07 2018729125

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) PARTIKELFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PARFÜM
(30) EP 2017 06 20 17176871
(72) BONSALL, Judith, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) KENINGLEY, Stephen, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) MCGUIRE, Patrick, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) PACHA, Fakhruddin, Esmail, 2593 BL The Hague, Laan van NOI 81 (NL)

C12M 1/00 **DE E-1349943** 2020 12 30 **2594630**
2012 11 19 2012007794

(73) Pieter Van Weenen & Co. GmbH The House of Innovation, 79183 Waldkirch, Fabrik Sonntag 3 (DE)
(54) Verteilervorrichtung für eine Probenexpositionsanordnung
(30) DE 2011 11 20 102011118958
(72) Krebs, Tobias, 79261 Gutach, Landstraße 18 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1349944** 2020 12 30 **3255136**
(86) JP15053020 2015 02 03 2015881076

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) AKTIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AKTIONSBEFEHLSERZEUGUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VERARBEITUNGSSYSTEM
(72) IZUMI, Tetsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) IPPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

C12N 1/36 **EN E-1349945** 2020 12 30 **3307866**
(86) EP16063526 2016 06 13 2016732976

(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure, 75230 Paris Cedex 05, 45, rue d'Ulm (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER ENTWICKLUNG SELBSTREPLIZIERENDER ENTITÄTEN
(30) EP 2015 06 11 15305891
(72) RAINEY, Paul, 75005 Paris, 37 rue Henri Barbusse (FR)
(72) BIBETTE, Jérôme, 75005 Paris, 37 rue Henri Barbusse (FR)
(72) BAUDRY, Jean, 75011 Paris, 31 rue Saint Ambroise (FR)
(72) BREMOND, Nicolas, 75005 Paris, 60 rue Claude Bernard (FR)
(72) BOITARD, Laurent, 95100 Argenteuil, 40, rue du Fief (FR)
(72) GARNICA, Jairo, 91300 Massy, 9, rue Paul Emile Victor (FR)
(72) COTTINET, Denis, 92120 Montrouge, 16, rue Boileau (FR)

C12N 5/07 **EN E-1349946** 2020 12 30 **2756073**
(86) US12054923 2012 09 12 2012832125

(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
(54) MANIPULIERTE GEWEBE FÜR IN-VITRO-FORSCHUNG, ARRAYS DAFÜR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 09 12 201161533757 P
(30) US 2011 09 12 201161533753 P
(30) US 2011 09 12 201161533761 P
(72) MURPHY, Keith, Palos Verdes Estates, CA 90274, 3617 Paseo Del Campo (US)
(72) KHATIWALA, Chirag, San Diego, CA 92126, 8452 New Salem Street Unit 20 (US)
(72) DORFMAN, Scott, Baltimore, MD 21231, 2234 Essex Street (US)
(72) SHEPHERD, Benjamin, San Diego, CA 92131, 11248 Golden Birch Way (US)
(72) PRESNELL, Sharon, San Diego, CA 92128, 14023 Newporter Way (US)
(72) ROBBINS, Justin, San Diego, CA 92116, 4655 Ohio Street Unit 12 (US)

C12N 5/071 **EN E-1349947** 2020 12 30 **2992087**
(86) US14036616 2014 05 02 2014792047

(73) Emmetrope Ophthalmics LLC, Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Ste T (US)
(73) Goldberg, Jeffrey L., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Ste T (US)
(73) Kunzevitzky, Noelia J., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Ste T (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG MENSCHLICHER HORNHAUTENDOTHELZELLEN
(30) US 2013 05 03 201361819146 P
(72) GOLDBERG, Jeffrey, L., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Ste T (US)
(72) KUNZEVITZKY, Noelia, J., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way Ste T (US)

C12N 5/071 **EN E-1349948** 2020 12 30 **3400287**
(86) US17012061 2017 01 03 2017704327

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) U.S. Government as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue (US)
(54) GENTHERAPIE FÜR REZESSIVE DYSTROPHISCHE EPIDERMOLYSIS BULLOSA UNTER VERWENDUNG VON GENETISCH KORRIGIERTEN AUTOLOGEN KERATINOZYTEN
(30) US 2016 01 04 201662274700 P
(30) US 2016 10 28 201662414533 P
(72) SIPRASHVILI, Zurab, San Mateo, California 94403, 2660 Flores Street, Apt. 4 (US)
(72) NGUYEN, Ngon T., Union City, California 94587, 4932 Antioch Loop (US)
(72) MARINKOVICH, M. Peter, Redwood City California 94061, 43 Woodhill Drive (US)
(72) TANG, Jean, Stanford California 94305, 853 Esplanada Way (US)
(72) LANE, Alfred T., Los Altos California 94024, 1018 Loma Prieta Court (US)
(72) KHAVARI, Paul A., Palo Alto California 94306, 4315 Miranda Avenue (US)

C12N 15/10 **EN E-1349949** 2020 12 30 **3363901**
2013 02 15 2018150361

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG VON MUTATIONEN
(30) US 2012 02 17 201261600535 P
(72) BIELAS, Jason, H., Seattle, WA 98115, 1513 NE 92nd Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1349950** 2020 12 30 **3417060**
(86) EP17056782 2017 03 22 2017711678

(73) Allflex Europe SA, 35500 Vitré, Route de Eaux ZI de Plagué (FR)
(54) VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFLÖSEN VON BIOMOLEKÜLEN AUS EINER GEWEBEPROBE
(30) EP 2016 03 24 16162349
(72) DE MEULEMEESTER, Johan, 9840 De Pinte, Keistraat 15 (BE)
(72) LEMAIRE, Emmanuel, 02100 Saint Quentin, 101 rue Voltaire (FR)

C12N 15/11 **EN E-1349951** 2020 12 30 **3317411**
(86) EP16065321 2016 06 30 2016742172

(73) ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) FÜR ATP-BINDUNGSKASSETTENFAMILIE CODIERENDE POLYRIBONUKLEOTIDE UND FORMULIERUNGEN DAVON
(30) EP 2015 06 30 15174677
(72) PLANK, Christian, 82234 Wessling, Obere Seefeldstrasse 41 (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailing, Ringweg 4 (DE)
(72) ANEJA, Manish Kumar, 81373 Munich, Zillertalstrasse 45a (DE)
(72) WEISS, Ludwig, 86438 Kissing, Münchnerstrasse 20 (DE)
(72) FERIZI, Mehrije, 81539 Munich, Forggenseestrasse 26 (DE)
(72) GEIGER, Johannes, 81249 Munich, Hallstätter Strasse 21a (DE)

C12N 15/113 **EN E-1349952** 2020 12 30 **2585596**
(86) US11041664 2011 06 23 2011798937

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON SCNA-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SCNA
(30) US 2010 06 23 357774 P
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, 18288 SE Heritage Drive (US)
(72) DE LEON, Belinda, San Francisco California 94123, 2270 North Point St Apt 10 (US)
(72) COITO, Carlos, West Palm Beach Florida 33417, 4518 Corniche Circle, 26 (US)
(72) HSIAO, Jane H., Dr., Miami Florida 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)

C12N 15/113 **EN E-1349953** 2020 12 30 **3430141**
(86) EP17055925 2017 03 14 2017710874

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) OLIGONUKLEOTIDE ZUR REDUKTION DER PD-L1-EXPRESSION
(30) EP 2016 03 14 16160149
(72) PEDERSEN, Lykke, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) JAVANBAKHT, Hassan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) JACKEROTT, Malene, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) OTTOSEN, Søren, 2970 Horsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) LUANGSAY, Souphalone, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C12N 15/63 **EN E-1349954** 2020 12 30 **2985348**
2010 07 23 2015180289

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON SIRTUIN 6 (SIRT6)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SIRT6
(30) US 2009 07 24 228392 P
(30) US 2009 11 06 259072 P
(30) WO 2009 12 02 PCT/US2009/066445
(30) WO 2010 03 03 PCT/US2010/026119
(30) US 2010 05 03 330427 P
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL Florida 33469, 18288 Se Heritage Drive (US)

C12Q 1/00 **EN E-1349955** 2020 12 30 **3510165**
(86) EP17066656 2017 07 04 2017739222

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN ENZYMBASIERTER ELEKTROCHEMISCHER SENSOREN
(30) EP 2016 09 07 16187698
(72) WIEDER, Herbert, 68623 Lampertheim, Sophie Schollstrasse 22B (DE)

C12Q 1/26 **EN E-1349956** 2020 12 30 **3346013**
(86) JP16075733 2016 09 01 2016841985

(73) Ultizyme International Ltd., Meguro Tokyo 152-0013, 1-13-16, Minami (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM PROTEIN MIT EINER KAMMELEKTRODE
(30) JP 2015 09 02 2015172879
(72) UEDA, Yuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SODE, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)
(72) TSUGAWA, Wakako, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)
(72) KURITA, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)
(72) NISHIMORI, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)

C12Q 1/28 **EN E-1349957** 2020 12 30 **3110964**
(86) CA14050140 2014 02 27 2014884109

(73) 7905122 Canada Inc., Boucherville QC J4B 2X6, 125 De la Barre (CA)
(54) CHROMOGENES SAUGFÄHIGES MATERIAL FÜR TIERSTREU
(72) JOLLEZ, Paul, Sherbrooke, Québec J1J 1G9, 2255 rue Vermont (CA)

C12Q 1/48 **EN E-1349958** 2020 12 30 **3199639**
(86) JP15076639 2015 09 18 2015844093

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) NEUARTIGES MESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KINASE SOWIE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 09 26 2014196720
(72) UEDA, Shigeru, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKASEGAWA, Shinichi, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1349959** 2020 12 30 **3158082**
(86) EP15063832 2015 06 19 2015730159

(73) Multiplicom NV, 2845 Niel, Galileilaan 18 (BE)
(54) EINSCHRÄNKUNGSVERMITTELTE QUANTITATIVE POLYMERASEKETTENREAKTIONEN
(30) WO 2014 06 19 PCT/EP2014/062971
(72) DEL FAVERO, Jurgen, 2845 Niel, Galileïlaan 18 (BE)

C12Q 1/68 **EN E-1349960** 2020 12 30 **3578668**
2015 07 07 2019180548

(73) Abbott Molecular Inc., Des Plaines, IL 60018, 1300 East Touhy Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) US 2014 07 24 201462028527 P
(72) TANG, Ning, Des Plaines, IL Illinois 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) LECKIE, Gregor, Des Plaines, IL Illinois 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) PAHALAWATTA, Vihanga, Des Plaines, IL Illinois 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) FRANK, Andrea, Des Plaines, IL Illinois 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US)
(72) LAMPINEN, John, Des Plaines, IL Illinois 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1349961** 2020 12 30 **2591126**
(86) US11043228 2011 07 07 2011804357

(73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)
(54) GENSIGNATUREN FÜR KREBSPROGNOSEN
(30) US 2010 07 07 362209 P
(72) STONE, Steve, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) WAGNER, Susanne, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)
(72) REID, Julia, Salt Lake City Utah 84108, 320 Wakara Way (US)

C12Q 1/689 **EN E-1349962** 2020 12 30 **3320110**
(86) IB15056715 2015 09 03 2015779009

(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31007 Krakow, Ul. Golebia 24 (PL)
(54) UNIVERSELLE 16S-RIBOSOMALE-RNA-PRIMER UND VERWENDUNG DAVON ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSE UND DIAGNOSE
(30) PL 2015 07 10 41309015
(72) GOSIEWSKI, Tomasz, PL-31-315 Kraków, ul. Radzikowskiego 106A/24 (PL)
(72) SALAMON, Dominika, PL-34-460 Szczawnica, ul. Pod Sadami 6 (PL)
(72) BULANDA, Malgorzata, 31-524 Kraków, ul. Garczynskiego 17/1 (PL)
(72) RADKOWSKI, Piotr, 30-392 Kraków, Czerwone Maki 45A/70 (PL)
(72) LUDWIG-SLOMCZYNSKA, Agnieszka, PL-42-300 Myszków, ul. Lesna 7E/11 (PL)
(72) WOLKOW, Pawel, PL-31-216 Kraków, ul. Jaracza 34 (PL)
(72) SROKA-OLEKSIAK, Agnieszka, PL-30-349 Kraków, ul. Lipinskiego 11/71 (PL)

C13K 1/02 **EN E-1349963** 2020 12 30 **3401410**
2011 06 26 2018175599

(73) Virdia, Inc., Raceland, LA 70394, 1319 Highway 182 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERMISCHUNGEN
(30) US 2010 06 26 35889410 P
(30) IL 2010 07 08 20689610
(30) IL 2010 07 29 20731310
(30) WO 2011 02 06 PCT/IL2011/000130
(30) US 2011 05 30 201161491243 P
(30) US 2011 06 23 201161500169 P
(72) EYAL, Aharon, 93629 Jerusalem, 6 Isachar Street (IL)
(72) JANSEN, Robert, 2685-202 Portela LRS, Av. Das Escolas No. 12-11A (PT)
(72) VITNER, Asher, 96920 Jerusalem, 60/2 Kadish Luz St. (IL)
(72) MALI, Revital, 96781 Jerusalem, 35 Borochov St. (IL)

C21D 1/09 **EN E-1349964** 2020 12 30 **3117014**
(86) EP15052879 2015 02 11 2015704516

(73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASERHÄRTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) EP 2014 03 11 14382086
(72) DOMÍNGUEZ, Jesús, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolín 3 (ES)
(72) SANCHO, Paula, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolín 3 (ES)
(72) BILBAO, Olatz, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolín 3 (ES)

C21D 1/76 **DE E-1349965** 2020 12 30 **3221484**
(86) DE15100467 2015 11 04 2015831216

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN LUFTHÄRTENDEN MEHRPHASENSTAHLS MIT HERVORRAGENDEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2014 11 18 102014017273
(72) SCHULZ, Thomas, 38259 Salzgitter, Finkenweg 60 (DE)
(72) SCHÖTTLER, Joachim, 38118 Braunschweig, Gutenbergstrasse 9 (DE)
(72) KLUGE, Sascha, 08451 Crimmitschau, Pestalozzistrasse 64 (DE)
(72) MEYER, Christian, 38551 Ribbesbüttel, Heerstrasse 14 (DE)
(72) MATTHIES, Peter, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Eschenbacher Teichen 13 (DE)
(72) WEDEMEIER, Andreas, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 109 (DE)

C21D 6/00 **FR E-1349966** 2020 12 30 **3411509**
(86) FR17050243 2017 02 02 2017707375

(73) Vallourec Tubes France, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 Avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN STAHL MIT VERBESSERTEN ANTIKOKUNGS-EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2016 02 02 1650832
(72) ROSSI, Valentin, 73490 La Ravoire, Domaine Saint-Michel Bat B 335 rue de la parpillette (FR)
(72) BONILLA ANGULO, Fernando Andres, 78300 Poissy, 49 Bis Boulevard Robespierre (FR)
(72) DULCY, Nicolas, 59300 Valenciennes, 48 rue Milhomme (FR)

C21D 6/00 **EN E-1349967** 2020 12 30 **3653736**
2018 11 14 2018206179

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Hemmilä, Mikko, 86400 Vihanti, Kirkkojärventie 6 (FI)
(72) Liimatainen, Tommi, 92130 Raahe, Niemenkaari 3 (FI)
(72) Hirvi, Ari, 90450 Kempele, Sinipiiantie 7 (FI)

C21D 8/12 **EN E-1349968** 2020 12 30 **2412831**
(86) JP10054846 2010 03 19 2010756014

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2009 03 23 2009070336
(72) MORISHIGE, Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA, Hotaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBO, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Koki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEBAYASHI, Seiki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/00 **DE E-1349969** 2020 12 30 **3541966**
(86) DE17100969 2017 11 15 2017818037

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRWERKSTEILEN AUS MIKROLEGIERTEM STAHL MIT VERBESSERTER KALTUMFORMBARKEIT
(30) DE 2016 11 15 102016121902
(72) DENKS, Ingwer, 38302 Wolfenbüttel, Campestraße 11c (DE)
(72) MÜTZE, Stefan, 31228 Peine, Kötherkamp 123 (DE)
(72) PELZ, Christian, 38302 Wolfenbüttel, Otto-Hahn-Weg 21 (DE)

C21D 9/62 **EN E-1349970** 2020 12 30 **3436614**
(86) IB17051858 2017 03 31 2017724443

(73) Sampsistemi S.r.l., 40010 Bentivoglio, Via Saliceto 15 (IT)
(54) WIDERSTANDSGLÜHOFEN ZUM GLÜHEN VON MINDESTENS EINEM DRAHT, STRANG, LITZE, WALZDRAHT ODER BAND AUS METALL ODER EINER METALLLEGIERUNG
(30) IT 2016 03 31 UA20162154
(72) CONTE, Enrico, 40010 Bentivoglio, c/o Sampsistemi S.r.l. Via Saliceto 15 (IT)
(72) DE CHIARA, Salvatore, 40010 Bentivoglio, c/o Sampsistemi S.r.l. Via Saliceto 15 (IT)
(72) MARTUCCI, Gianpaolo, 40010 Bentivoglio, c/o Sampsistemi S.r.l. Via Saliceto 15 (IT)

C22B 7/00 **EN E-1349971** 2020 12 30 **3414507**
(86) AU17050098 2017 02 08 2017749823

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER VERBUNDABFALLQUELLE
(30) US 2016 02 08 201662388851 P
(72) SAHAJWALLA, Veena, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)

C22B 7/04 **DE E-1349972** 2020 12 30 **3234205**
(86) EP15077476 2015 11 24 2015808361

(73) SHOWA DENKO CARBON Germany GmbH, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Strasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEN EINSATZSTOFFEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2014 12 16 102014226117
(72) EDLINGER, Alfred, A-6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
(72) STEPPICH, Daniel, 86473 Ziemetshausen, Am Oberfeld 2 (DE)

C22C 9/00 **EN E-1349973** 2020 12 30 **3348656**
(86) JP16076376 2016 09 08 2016844417

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, PLASTISCH BEARBEITETES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SAMMELSCHIENE
(30) JP 2015 09 09 2015177743
(30) JP 2015 12 01 2015235096
(30) JP 2016 03 30 2016069077
(72) MATSUNAGA Hirotaka, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

C22C 9/02 **DE E-1349974** 2020 12 30 **3225707**
2017 01 18 2017151949

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Metallwerke, 57462 Olpe-Biggesee, Harkortstrasse 5 (DE)
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BAUTEIL FÜR MEDIENFÜHRENDE GAS- ODER WASSERLEITUNGEN, DAS EINE KUPFERLEGIERUNG ENTHÄLT
(30) DE 2016 03 29 202016101661 U
(72) Haake, Martin, 91056 Erlangen, Am Europakanal 6 (DE)
(72) Hansen, Andreas, 51580 Reichshof, Brombeerweg 6 (DE)
(72) Leistritz, Frank, 57489 Drolshagen, Hauptmann Straße 10 (DE)

C22C 9/06 **EN E-1349975** 2020 12 30 **3190197**
(86) JP15075180 2015 09 04 2015838869

(73) Diamet Corporation, Niigata-shi Niigata 950-8640, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(54) CU-BASIERTES GESINTERTES LAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CU-BASIERTES GESINTERTES LAGER
(30) JP 2014 09 04 2014180169
(72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) TAKEZOE, Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1 Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Tsuneo, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1 -1 Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)

C22C 11/00 **DE E-1349976** 2020 12 30 **3604576**
2018 07 31 2018186629

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG., 59929 Brilon, Bontkirchener Strasse 1 (DE)
(54) BLEILEGIERUNG, ELEKTRODE UND AKKUMULATOR
(72) CATTANEO, Eduardo, 59929 Brilon, Laurentiusstrasse 43 (DE)
(72) RIEGEL, Bernhard, 59929 Brilon, Unter der Tonne 7c (DE)

C22C 14/00 **EN E-1349977** 2020 12 30 **3427850**
(86) JP17009619 2017 03 09 2017763412

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TITANMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 11 2016048341
(72) KITAURA, Tomoyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAI, Yoshihisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 14/00 **EN E-1349978** 2020 12 30 **3449024**
(86) US17029208 2017 04 24 2017790206

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) BCC-MATERIALIEN AUS TITAN, ALUMINIUM, NIOB, VANADIUM UND MOLYBDÄN SOWIE VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG SOLCHER MATERIALIEN
(30) US 2016 04 25 201662327244 P
(72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, 1001 Alton Court (US)
(72) YAN, Xinyan, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3801 Buckingham Court (US)
(72) SABOL, Joseph C., Aspinwall, Pennsylvania 15215, 231 5th Street Apt. 2 (US)
(72) HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 1216 Macon Avenue Apt. 4 (US)
(72) ZARANDI, Faramarz MH, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, 444-5250 Liberty Avenue (US)
(72) SUN, Fusheng, Canfield, Ohio 44406, 138 Willow Bend Drive (US)
(72) CRIST, Ernest, M., Jr., Transfer, Pennsylvania 16154, 2050 Rutledge Road (US)
(72) TAMIRISAKANDALA, Sesh A., Solon, Ohio 44139, 39710 Alsace Court (US)

C22C 21/00 **DE E-1349979** 2020 12 30 **2956562**
(86) DE14000053 2014 02 13 2014712566

(73) VDM Metals International GmbH, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 2 (DE)
(54) NICKEL-KOBALT-LEGIERUNG
(30) DE 2013 02 14 102013002483
(72) GEHRMANN, Bodo, 58440 Plettenberg, Ahornweg 16 (DE)
(72) KLÖWER, Jutta, 40547 Düsseldorf, Beim Dorf 17 (DE)
(72) FEDOROVA, Tatiana, 38179 Schwülper, Krummenried 17a (DE)
(72) RÖSLER, Joachim, 38116 Braunscheid, Lammer Heide 161 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1349980** 2020 12 30 **3098329**
2009 10 07 2016165968

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMMETALLFOLIENPRODUKTS
(30) US 2008 10 07 246937
(72) Tomes, David, San Antonio, TX Texas 78261, 23711 Moring Light (US)
(72) Timmons, David W., Helotes, TX Texas 78023, 11235 Raw Sienna (US)
(72) Wyatt-Mair, Gavin F., Lafayette, CA California 94549, 20 Folin Lane (US)
(72) Unal, Ali, Export Pennsylvania, PA Pennsylvania 15632, 2208 Manordale Drive (US)
(72) Collins, III, John W., Austin, TX Texas 78735, 7534 Escala Drive (US)

C22C 38/00 **EN E-1349981** 2020 12 30 **3272893**
(86) JP16001227 2016 03 07 2016764427

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLMATERIAL FÜR VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG, STAHLROHR FÜR VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN FÜR EINE VERBUNDDRUCKBEHÄLTERAUSKLEIDUNG
(30) JP 2015 03 16 2015052261
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMURA, Mitsuo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKANO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1349982** 2020 12 30 **3438314**
(86) JP17013027 2017 03 29 2017775283

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 31 2016071619
(72) HIRATANI Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1349983** 2020 12 30 **3447162**
(86) JP17016090 2017 04 21 2017786057

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DICKE STAHLPLATTE
(30) JP 2016 04 21 2016085147
(30) JP 2016 04 21 2016085148
(72) KASANO, Kazuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGURI, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMO, Takahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1349984** 2020 12 30 **3521474**
(86) JP17035100 2017 09 28 2017856291

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES BESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) JP 2016 09 30 2016193564
(72) YANG Lingling, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOHSAKA Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/58 **EN E-1349985** 2020 12 30 **3266898**
(86) JP16054900 2016 02 19 2016761458

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTER AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDEN WASSERSTOFFVERSPRÖDUNGSBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 06 2015044644
(72) MATSUMOTO Kazuhisa, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATANO Masaharu, Tokyo 100-0004, c/o Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHMIYA Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 **EN E-1349986** 2020 12 30 **3354772**
(86) JP17009035 2017 03 07 2017789088

(73) NIPPON STEEL COATED SHEET CORPORATION, Tokyo 103-0023, 5-6, Nihombashi-homchou 1-chome Chuou-ku (JP)
(54) STAHL MIT BEHANDELTER OBERFLÄCHE
(30) JP 2016 04 26 2016088071
(72) SAKAMOTO, Toshiaki, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO., LTD. 1-15, Minamishinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TOZAKI, Yoichi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS CO., LTD. 1-15, Minamishinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NOMURA, Hiromasa, Tokyo 103-0023, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN COATED SHEET CORPORATION 5-6, Nihombashi-homchou 1-chome Chuou-ku (JP)
(72) HAMAMURA, Tomonari, Tokyo 103-0023, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN COATED SHEET CORPORATION 5-6, Nihombashi-homchou 1-chome Chuou-ku (JP)
(72) NASU, Hideaki, Tokyo 103-0023, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN COATED SHEET CORPORATION 5-6, Nihombashi-homchou 1-chome Chuou-ku (JP)

C23C 4/10 **EN E-1349987** 2020 12 30 **3176283**
2016 11 30 2016201547

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 01 201514955812
(72) SERRA, Jessica L., deceased, - (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, 18 Kingsbridge (US)

C23C 4/12 **EN E-1349988** 2020 12 30 **2414106**
(86) US10000858 2010 03 24 2010756469

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) CHROMFREIE METALLISCHE BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERBUNDDRAHT
(30) US 2009 03 24 210903 P
(72) SEITZ, Michael, W., Houston, TX 77040, 8131 Estes Glen Lane (US)

C23C 14/35 **DE E-1349989** 2020 12 30 **3310941**
(86) EP16025062 2016 06 16 2016730695

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LINSEN
(30) EP 2015 06 16 15001772
(30) EP 2015 06 17 15001787
(30) EP 2015 09 08 15020153
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm Roserstrasse 21 (DE)
(72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar, Am Rotenweg 14 (DE)
(72) FUHR, Markus, 63526 Erlensee, Goethethestrasse 18 (DE)

C23C 16/32 **EN E-1349990** 2020 12 30 **2494087**
(86) US10054058 2010 10 26 2010771619

(73) Silcotek Corp., Bellefonte, Pennsylvania 16823, 112 Benner Circle (US)
(54) CVD-BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 10 27 255237 P
(30) US 2009 12 07 267228 P
(72) SMITH, David A., Bellefonte Pennsylvania 16823, 181 Willow Bend Drive (US)
(72) MATTZELA, James B., State College Pennsylvania 16803, 2044 Mary Ellen Lane (US)
(72) SILVIS, Paul H., Port Matilda Pennsylvania 16870, 600 Siltop Lane (US)
(72) BARONE, Gary A., Bellefonte Pennsylvania 16823, 112 Benner Circle (US)

C23C 16/458 **DE E-1349991** 2020 12 30 **3224386**
(86) EP15076562 2015 11 13 2015797928

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 28 102014117520
(30) DE 2015 10 26 102015118215
(72) SUFAN, Eduardo Osman Piniero, 47533 Kleve, Kirchplatz 1 (DE)
(72) CLAESSENS, Daniel, 52072 Aachen, Roermonderstrasse 597 (DE)
(72) BOYD, Adam, B-4720 Kelmis, Josef Olbertzstrasse 7 (BE)

C23C 24/04 **EN E-1349992** 2020 12 30 **3339474**
2017 11 03 2017199958

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN METALLMATRIX-VERBUNDSTRUKTUR
(30) US 2016 12 22 201615388392
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)
(72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT 06248, 243 Martin Road (US)

C23C 26/00 **EN E-1349993** 2020 12 30 **3047047**
(86) US14056694 2014 09 20 2014845950

(73) HRL LABORATORIES, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) WÄRMEDÄMMENDE MATERIALIEN UND BESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER WÄRMEKAPAZITÄT UND NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) US 2013 09 20 201361880247 P
(30) US 2014 09 19 201414491974
(72) SCHAEDLER, Tobias, Oak Park, California 91377, 796 Oak Path Ct. (US)
(72) GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, 2637 34th Street (US)
(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, 2901 South Saltair Ave., Apt. 108 (US)
(72) MARTIN, John, Los Angeles, California 90025, 1843 Midvale Ave., 4 (US)
(72) KOLODZIEJSKA, Joanna, Arcadia, California 91006, 3117 Center St. (US)

C23C 28/00 **EN E-1349994** 2020 12 30 **3126540**
(86) IB14000485 2014 04 04 2014720243

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) MEHRSCHICHTIGES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, 16 rue des Chenevières (FR)
(72) SILBERBERG, Eric, B-Haltinne (Gesves), Rue de Bellaire 14A (BE)
(72) SCHMITZ, Bruno, B-4550 Nandrin, Parc de la Gotte 3 (BE)
(72) VANDEN EYNDE, Xavier, B-4261 Latinne (Braives), Rue du Centre 40 (BE)
(72) PACE, Sergio, B-1370 Jodoigne, 12 Chavée des Vignobles (BE)

C23C 28/04 **DE E-1349995** 2020 12 30 **2807288**
(86) EP13056855 2013 04 02 2013719416

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE MIT EINER FUNKTIONSBESCHICHTUNG
(30) EP 2012 04 16 12164302
(72) BARNIKEL, Jochen, 45470 Mülheim an der Ruhr, Lohbecker Berg 24 (DE)
(72) BÖHME, Christian, 47638 Straelen, Alte Versteigerung 18 (DE)
(72) KERN, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, Wackenbrucher Str. 38 (DE)
(72) SCHÜRHOFF, Jörg, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, Frankenallee 3 (DE)
(72) SHENG, Shilun, 46149 Oberhausen, Bachstr. 71c (DE)
(72) DE LAZZER, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, Strippchens Hof 26 (DE)

C23C 28/04 **EN E-1349996** 2020 12 30 **3363929**
2018 02 19 2018157440

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2017 02 20 2017028856
(72) KAWAHARA, Keiya, Fukushima, 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi (JP)

C25B 1/16 **EN E-1349997** 2020 12 30 **2971252**
(86) CA14000264 2014 03 17 2014764466

(73) Nemaska Lithium Inc., Québec, Québec G1K 3X2, 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID
(30) US 2013 03 15 201361788292 P
(72) MAGNAN, Jean-François, Neuville, Québec G0A 2R0, 172 rue de l'Estran (CA)
(72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, 281 rue Sabourin (CA)
(72) PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, 101-174 Stanley Avenue (CA)
(72) SYMONS, Peter, Williamsville, New York 14221, 4235 Thornwood Lane (US)
(72) GENDERS, J. David, Elma, New York 14059, 1951 Woodard Road (US)
(72) BAR, Daniel, Somerset, New Jersey 08873, 20 Worlds Fair Drive (US)
(72) LANGEVIN, Marie-Eve, Somerset, New Jersey 08873, 20 Worlds Fair Drive (US)

C25B 3/04 **EN E-1349998** 2020 12 30 **3222754**
(86) JP15082616 2015 11 19 2015862087

(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(73) De Nora Permelec Ltd., Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo Fujisawa-shi, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HYDRIDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HYDRIDS DAMIT
(30) JP 2014 11 21 2014236772
(72) MITSUSHIMA Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) TAKAKUWA Yasutomo, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) NISHIKI Yoshinori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15 Endo (JP)
(72) KATO Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15 Endo (JP)
(72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15 Endo (JP)

C25C 1/00 **EN E-1349999** 2020 12 30 **3426824**
(86) EP17055476 2017 03 08 2017710703

(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR MIT WIDERSTÄNDEN
(30) IT 2016 03 09 UA20161470
(30) IT 2016 08 05 201600083106
(72) FIORUCCI, Alessandro, 20134 Milan, c/o Industrie de Nora S.p.A. Via Bistolfi 35 (IT)
(72) PEREGO, Michele, 20135 Milan, c/o Industrie de Nora S.p.A. Via Bistolfi 35 (IT)
(72) PERRONE, Paolo, 20135 Milan, c/o Industrie de Nora S.p.A. Via Bistolfi 35 (IT)
(72) MOJANA, Corrado, 20134 Milan, c/o Industrie de Nora S.p.A. Via Bistolfi 35 (IT)

C25C 3/08 **DE E-1350000** 2020 12 30 **2809833**
(86) EP13051940 2013 01 31 2013702626

(73) Tokai COBEX GmbH, 65189 Wiesbaden, Gustav-Stresemann-Ring 12-16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENBLOCKS FÜR EINE ALUMINIUM-ELEKTROLYSEZELLE
(30) DE 2012 02 01 102012201468
(72) KUCHER, Martin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) TOMALA, Janusz, 47-400 Raciborz, Szczecinska 30 (PL)

C25D 3/38 **EN E-1350001** 2020 12 30 **3470552**
2017 10 13 2017196285

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) SAURE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHEIDUNG EINER KUPFERABSCHEIDUNG
(72) Ackermann, Stefanie, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Si, Kun, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschand GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Bolton, Onas, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Bewick, Nicholas, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Adolf, James, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)
(72) Wu, Jun, Dr., 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20 (DE)

D01D 5/00 **EN E-1350002** 2020 12 30 **3377681**
(86) EP16078341 2016 11 21 2016812906

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FUNKTIONELLEN MIKRO-/NANOSTRUKTUREN ÜBER GROSSFLÄCHIGE, FLEXIBLE UND HOCHKRUMME OBERFLÄCHEN DURCH ZIEHEN EINER FASER AUS EINER VORFORM
(30) EP 2015 11 20 15195707
(72) SORIN, Fabien, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 168 (CH)
(72) NGUYEN, Dang Tung, 1024 Ecublens, Route de Vallaire 2 (CH)
(72) QU, Yunpeng, 1004 Lausanne, Avenue de Jomini 20 (CH)
(72) PAGE, Alexis, 1020 Renens, Ch. de la Bruyère 2 (CH)
(72) YAN, Wei, 1026 Echandens-Denges, Ch. de Monteiron 9 (CH)

D01D 5/096 **EN E-1350003** 2020 12 30 **3521486**
2019 01 10 2019151154

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) ÖLVERSORGUNGSFÜHRUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON GESPONNENEM GARN
(30) JP 2018 02 05 2018017965
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Suzuki, Jumpei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Toyoda, Kai, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D01D 5/34 **EN E-1350004** 2020 12 30 **3216432**
2017 03 07 2017159541

(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(54) HOCHSPERRENDER VLIESSTOFF
(30) EP 2016 03 09 16159433
(72) Udengaard, Brian, 8520 Lystrup, Hybenhaven 39 (DK)
(72) Hede, Barbara Harling, 9000 Aalborg, Boulevarden 39 4.th (DK)
(72) Broch, Thomas, 9260 Gistrup, Digevangen 8 (DK)

D01F 6/46 **EN E-1350005** 2020 12 30 **3214211**
2016 03 03 2016382094

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LÓPEZ, David, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N (ES)
(72) DEN DOEDLER, Cornelis FJ, 4530 AA Terneuzen, ZE, P.O. Box 48 Hebert H. Dowweg 5 (NL)
(72) NIETO, Jesús, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N (ES)
(72) BONAVOGLIA, Barbara, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) GEMOETS, Frederik, 4530 AA Terneuzen, ZE, P.O. Box 48 Hebert H. Dowweg 5 (NL)

D03D 1/02 **EN E-1350006** 2020 12 30 **3118358**
(86) JP15057535 2015 03 13 2015762013

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AIRBAGGRUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 14 2014051348
(72) YOKOI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc. 3-3 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

D03D 11/00 **DE E-1350007** 2020 12 30 **3543388**
2019 03 04 2019160483

(73) IBENA Textilwerke GmbH, 46395 Bocholt, Industriestraße 7-13 (DE)
(54) HITZESCHUTZBEKLEIDUNG UND VERWENDUNG EINES WARENWECHSEL-GEWEBES
(30) DE 2018 03 19 102018204138
(72) Smeulders, Britta, 7131 WD Lichtenvoorde, Willemshof 24 (NL)

D03D 13/00 **EN E-1350008** 2020 12 30 **3056594**
2010 10 04 2015198126

(73) Barrday Inc., Cambridge, ON N1T 1S2, 75 Moorefield Street (CA)
(54) GEWEBTE MEHRSCHICHTIGE STOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2009 10 02 248123 P
(72) SHAHKARAMI, Shekoufeh, Ancaster, Ontario L9G 4A4, 23 Golfdale Place (CA)

D03D 15/00 **DE E-1350009** 2020 12 30 **3406777**
2018 05 23 2018173898

(73) Yotrio Group Co., Ltd, Zhejiang Province 317004, No. 1 Qianjiang South Road Linhai City (CN)
(54) GEWEBTE OUTDOOR-STOFFE AUS POLYVINYLBESCHICHTETEM POLYESTERGARN UND POLYOLEFINGARN
(30) DE 2017 05 23 202017103116 U
(72) XIE, Jianqiang, 317004 Linhai Zhejiang, No. 1 Qianjiang South Road (CN)

D03D 47/34 **EN E-1350010** 2020 12 30 **3481979**
(86) SE17050668 2017 06 20 2017824624

(73) IRO Aktiebolag, 52322 Ulricehamn, Box 54 (SE)
(54) EINEN ZWISCHENGARNPUFFER FORMENDE SCHUSSFADENZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHUSSFADENZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) SE 2016 07 06 1650986
(72) JOHANSSON, Birger, 523 94 Tvärred, Handvik 105 (SE)
(72) JOSEFSSON, Pär, 507 65 Borås, Polonäsgränd 67 (SE)

D03D 49/20 **DE E-1350011** 2020 12 30 **3662101**
(86) EP18068756 2018 07 11 2018739846

(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 88131 Lindau, Rickenbacher Str. 119 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABZUG EINES BAHNFÖRMIGEN PRODUKTES VON EINER WEBMASCHINE
(30) DE 2017 08 01 102017213255
(72) RUTZ, Andreas, 88131 Lindau, Bazienstrasse 18K (DE)
(72) REICH, Markus, 88353 Kisslegg, Wolfgelts 1 (DE)

D03D 51/00 **EN E-1350012** 2020 12 30 **3530788**
2019 01 28 2019153968

(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR WEBSTUHL UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WEBSTUHL
(30) JP 2018 02 21 2018028448
(72) ITO, Naoyuki, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi (JP)
(72) KOBORI, Yuichiro, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, (JP)

D04B 15/06 **DE E-1350013** 2020 12 30 **3268526**
(86) IB16051286 2016 03 07 2016712075

(73) Terrot GmbH, 09120 Chemnitz, Paul-Gruner-Strasse 72b (DE)
(54) NADELZYLINDER UND RUNDSTRICKMASCHINE
(30) DE 2015 03 12 102015103639
(72) MUTSCHLER, Thomas, 72351 Geislingen, Im Engele 1 (DE)
(72) SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb am Neckar, Hechinger Weg 8 (DE)
(72) ZOLA, Pierangelo, 25046 Cazzago San Martino, Via Privata Bruno Buozzi 84 (IT)

D04H 1/413 **EN E-1350014** 2020 12 30 **3704720**
(86) US18056878 2018 10 22 2018804438

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WÄRMELEITENDES STROMISOLIERMATERIAL
(30) US 2017 11 02 201762580634 P
(72) HUANG, Mitchell T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TURPIN, Robert H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D05C 15/08 **EN E-1350015** 2020 12 30 **3356592**
(86) US16014465 2016 01 22 2016852209

(73) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, 4841 Adams Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TUFTEN VON GEMUSTERTEN ARTIKELN MIT UNTERSCHIEDLICHER FLORHÖHE
(30) US 2015 10 01 201562235834 P
(30) US 2015 11 03 201514930769
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736, 12 Heatherwood Lane (US)

D06F 33/00 **EN E-1350016** 2020 12 30 **3478889**
(86) CN17087799 2017 06 09 2017819069

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WASCHMASCHINE MIT AUTOMATISCHER SPÜLBETRIEBSTYPAUSWAHL
(30) US 2016 06 30 201615198971
(72) HOMBROEK, Phillip C., Louisville, KY 40299, 3806 Fieldside Circle (US)
(72) HOPPE, Christopher G., Louisville, KY 40299, 7007 Black Walnut Circle (US)

D06F 33/47 **EN E-1350017** 2020 12 30 **3257994**
2016 06 13 2016174130

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) MAZZON, Andrea, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DE LUCA, Fernando, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 34/05 **EN E-1350018** 2020 12 30 **3176298**
(86) KR15006227 2015 06 19 2015826621

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 01 20140098817
(30) KR 2014 08 01 20140098815
(72) KIM, Jayoen, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Joohyeon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SUH, Mina, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1350019** 2020 12 30 **3348696**
(86) KR16012796 2016 11 08 2016866596

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 11 18 20150161518
(72) LEE, Jung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) NAKASHIMA, Takahiro, Minoh City Osaka 562-0036, Minoh Semba Center Bldg. 2-1-11 Semba Nishi (JP)
(72) SHIMADA, Yoshinari, Minoh City Osaka 562-0036, Minoh Semba Center Bldg. 2-1-11 Semba Nishi (JP)
(72) MORI, Kazushi, Minoh City Osaka 562-0036, Minoh Semba Center Bldg. 2-1-11 Semba Nishi (JP)
(72) KANG, Jeong Hoon, Seoul 05504, 94 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Min Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, 40 Saecheonnyeon-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Dong Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Kwan Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1350020** 2020 12 30 **3548660**
(86) EP17080630 2017 11 28 2017816537

(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
(54) DOSIERVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) GB 2016 11 30 201620271
(72) FLETCHER, Henry Matthew Lawrence, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) MIDDLETON, Max William, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) PRYOR, Colin, Boston, Massachusetts 02111, c/o Cambridge Consultants Inc 745 Atlantic Avenue (US)
(72) BURGE, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) DILLON, Charles Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) SMITH, Iain Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) VILHAUER, Mike Andrew, Cambridge CB4 3PT, 94 Richmond Road (GB)
(72) FRY, Thomas Murray, Lambourn Berkshire RG17 8FB, 10 St Michaels Close (GB)
(72) PARRISH, Rosanna Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
(72) PFLUG, Joerg Peter, 69115 Heidelberg, C/o Reckitt Benckiser Global R&D GmbH Robert-Koch-Strasse 1 (DE)
(72) HEPPERT, Kai Werner, 69115 Heidelberg, C/o Reckitt Benckiser Global R&D GmbH Robert- Koch-Strasse 1 (DE)

D06F 39/04 **EN E-1350021** 2020 12 30 **3530797**
2019 02 22 2019158775

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DER WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 02 23 20180022114
(72) JANG, Jaehyuk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Woore, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **DE E-1350022** 2020 12 30 **2420609**
2011 08 08 2011176799

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Laugenpumpe für wasserführende Haushaltgeräte und wasserführendes Haushaltgerät
(30) DE 2010 08 20 102010039566
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, Straße E 3 (DE)
(72) Römer, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)
(72) Werner, Marcel, 10317 Berlin, Wönnichstr. 99e (DE)

D06F 39/14 **EN E-1350023** 2020 12 30 **3508648**
2019 01 08 2019150707

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) KR 2018 01 08 20180002472
(72) AN, Junhee, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Hyojeong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hosung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Minseung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/34 **EN E-1350024** 2020 12 30 **3536848**
(86) KR17012774 2017 11 13 2017877735

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER
(30) KR 2016 12 08 20160166322
(72) KIM, Da Eun, Seoul 08708, 3 Bongcheon-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Yong Soon, Seoul 02814, 44-9 Jeongneung-ro 26-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) JANG, Bum, Seoul 06321, 310 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Seung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, 151 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

D06F 75/10 **FR E-1350025** 2020 12 30 **3572577**
2019 05 10 2019173798

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BÜGELEISENS, DAS MIT EINEM HOHLRAUM ZUR SAMMLUNG VON KALKABLAGERUNGEN AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 05 25 1854449
(72) LUC, David, 38138 LES COTES D'AREY, 132 rue des bouleaux (FR)
(72) ANDRADE, Anthony, 38200 ST SORLIN DE VIENNE, 8 impasse Chez Gendarme (FR)
(72) DA PALMA, Daniel, 42000 SAINT ETIENNE, 5 bis Boulevard Knoblauch (FR)

D06F 75/12 **FR E-1350026** 2020 12 30 **3572578**
2019 05 10 2019173799

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELEISEN, DAS MIT EINER MIT V-FÖRMIGEN RIPPEN VERSEHENEN VERDAMPFUNGSKAMMER AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 05 25 1854447
(72) CHARTOIRE, Xavier, 38122 Monsteroux Milieu, 377 route de la Feyta (FR)
(72) GUERY, Jean-Claude, 38390 Montalieu-Vercieu, 29 rue de Jouvenet (FR)
(72) LATOUT, Gérald, 69360 Serezin du Rhone, 32 rue de Ternay (FR)

D06F 75/26 **FR E-1350027** 2020 12 30 **3575485**
2019 05 09 2019173573

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELGERÄT, DAS MIT EINEM DAMPFSTEUERORGAN AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 05 31 1854733
(72) NAPOLI, Thierry, 38780 Estrablin, 923 rue des Potiers (FR)
(72) MARINI, Thierry, 26240 Beausemblant, 343 Route Barthélémy de Laffemas (FR)

D06M 15/263 **EN E-1350028** 2020 12 30 **2850235**
(86) IB13000754 2013 04 23 2013723203

(73) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A., 23848 Oggiono (LC), Via S. Lucia 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLSTERMATERIALS INSBESONDERE FÜR KLEIDUNG ODER MOBILIAR
(30) IT 2012 05 17 MI20120854
(72) SINISCALCHI, Lucio, I-23848 Oggiono (LC), c/o FISI FIBRE SINTETICHE SPA Via S. Lucia 1 (IT)
(72) SINISCALCHI, Marciano, I-23848 Oggiono (LC), c/o FISI FIBRE SINTETICHE SPA Via S. Lucia 1 (IT)

D21D 99/00 **DE E-1350029** 2020 12 30 **3559342**
(86) EP17079411 2017 11 16 2017801678

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ANLAGE ZUR PROZESSWASSERBEHANDLUNG
(30) DE 2016 12 22 102016125303
(72) STREMPFL, Christoph, 89542 Herbrechtingen, Damaschkestrasse 40 (DE)
(72) GUTSMUTHS, Eckhard, 88213 Ravensburg, Wilhelm-Mayer-Strasse 13 (DE)
(72) ALBRECHT, Falk, 88410 Bad Wurzach, Enzianstrasse 27 (DE)
(72) ADAMS, Christoph, 86157 Augsburg, Am Webereck 14B (DE)

D21F 1/40 **EN E-1350030** 2020 12 30 **3489411**
2018 11 27 2018208424

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) WALZE UND DEREN VERWENDUNG
(30) FI 2017 11 28 20176066
(72) TURUNEN, Jani, 02150 Espoo, c/o Valmet Technololgies Oy Keilasatama 5 (FI)

E01B 3/38 **FR E-1350031** 2020 12 30 **3409836**
2018 06 01 2018175453

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALTERUNG EINES SCHIENENWEGS
(30) FR 2017 06 01 1754867
(72) NINNI, Andrea, 75019 PARIS, 75 Quai de la Seine (FR)

E01C 19/00 **DE E-1350032** 2020 12 30 **3489414**
2018 11 01 2018203929

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE
(30) DE 2017 11 12 102017010425
(72) Fritz, Matthias, 53773 Hennef, Geistingerstraße 131 (DE)
(72) LENZ, Martin, 56276 Grossmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)
(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)

E01C 23/06 **EN E-1350033** 2020 12 30 **3524732**
2019 02 06 2019155761

(73) Roadtec, Inc., Chattanooga TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)
(54) KALTRECYCLING VOR ORT MIT EINER HEIZUNGSANORDNUNG MIT EINER HEIZUNG FÜR ASPHALTZEMENT UND EINER WÄRMEMODIFIZIERENDEN KOMPONENTE
(30) US 2018 02 12 201862629296 P
(72) Christian, Richard, Chattanooga, TN Tennessee 37405, 600 North Market Street, Apt.336 (US)
(72) Baker IV, Raymond Clark, Chattanooga, TN Tennessee 37405, 400 Stable View Circle (US)

E01F 13/12 **EN E-1350034** 2020 12 30 **3495560**
2018 11 27 2018208588

(73) EPS ITALIA SRL, 33010 Tavagnacco, Via Varese, 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR FAHRZEUGEN ZUR ERRICHTUNG VON MODULAREN FAHRZEUGBARRIEREN UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER SOLCHEN MODULAREN FAHRZEUGBARRIERE
(30) IT 2017 11 28 201700136596
(72) TOSOLINI, Luca, 33010 TAVAGNACCO (UD), c/o EPS ITALIA SRL, Via Varese, 3 (IT)
(72) GIUBILATO, Luca, 33010 TAVAGNACCO (UD), c/o EPS ITALIA SRL, Via Varese, 3 (IT)

E01F 15/06 **EN E-1350035** 2020 12 30 **3192924**
2011 06 29 2017155524

(73) Hill & Smith Limited, Bilston Wolverhampton WV14 0QL, Spring Vale Business & Ind. Park (GB)
(54) SCHUTZBARRIERE FÜR STRASSEN
(30) GB 2010 07 05 201011265
(72) HARRIMAN, Mathew, Swadlincote, West Midlands DE12 6AJ, 195 Measham Road (GB)
(72) WELLS, Steve, Yukon, OK 73099, 2600 S. Mustang Road (US)
(72) TONKS, Mark, Wolverhampton, West Midlands WV5 7HD, Field Piece Fox Road Seisdon (GB)

E01F 15/08 **EN E-1350036** 2020 12 30 **2167733**
(86) NZ08000129 2008 06 03 2008779107

(73) VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED, Auckland 2013, 12 Offenhauser Drive East Tamaki (NZ)
(54) BARRIEREABSCHNITT-VERBINDUNGSSYSTEM
(30) NZ 2007 06 01 55559807
(72) JAMES, Dallas, Auckland 0630, 29A Bayview Road Browns Bay North Harbour (NZ)

E02D 5/38 **FR E-1350037** 2020 12 30 **3205775**
2017 02 10 2017155661

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) BOHRVERFAHREN
(30) FR 2016 02 10 1651074
(72) BINON, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) BOULADE, Pascal, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) GUILLON, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) LECONTE, Basile, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E02D 13/00 **EN E-1350038** 2020 12 30 **2723947**
(86) NL12050438 2012 06 22 2012730701

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) ZENTRIERSYSTEM
(30) NL 2011 06 22 2006982
(72) JUNG, Boudewijn Casper, NL-4614 AK Bergen op Zoom, Wagnerstraat 8 (NL)
(72) HESSELS, Johannes Louis Leonardus, NL-5731 JM Mierlo, Vaanakker 16 (NL)

E02F 3/36 **EN E-1350039** 2020 12 30 **2426267**
2010 09 07 2010175661

(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) Kupplungsanordnung
(72) Van Hooft, Cornelius Antonius Maria, 5268 AH, HELVOIRT, Julianastraat 33 (NL)
(72) Luyendijk, Dirk Jacobus, 5473 RE, HEESWIJK-DINTHER, Hommelsedijk 35 (NL)
(72) Jongebloed, Holger, 26389, WILHELMSHAVEN, WESSEL-HYDRAULIK GmbH Liebigstrasse 8 (DE)

E02F 9/12 **EN E-1350040** 2020 12 30 **3567166**
2018 10 30 2018203263

(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR HYDRAULIKBAGGER
(30) JP 2018 05 11 2018092537
(72) KUMEUCHI, Kengo, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)
(72) SHIMIZU, Koichi, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuta, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)
(72) OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)
(72) WATANABE, Takahiro, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Oaza Uwadaira, Sakai-machi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1350041** 2020 12 30 **3128086**
(86) JP15058839 2015 03 24 2015773193

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2014 03 31 2014074521
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1350042** 2020 12 30 **3252237**
(86) KR15000822 2015 01 27 2015880192

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) HYDRAULISCHES STEUERUNGSSYSTEM
(72) LEE, Sang Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, 1005-503 125 Yulha 2-ro (KR)
(72) LEE, Eun Byeol, 51628 Changwon-si Gyeongsangnam-do, 102-105 Marin-Prugio 386 Cheonja-ro, Jinghae-gu (KR)

E02F 9/20 **EN E-1350043** 2020 12 30 **3536864**
2018 03 09 2018160925

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) HYDRAULIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS
(72) VERHO, Samuli, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)

E03B 1/04 **EN E-1350044** 2020 12 30 **2494115**
(86) SE10051172 2010 10 28 2010827244

(73) 3Eflow AB, 977 75 Luleå, Aurorum Science Park 1C (SE)
(54) HAHNFLÜSSIGKEITSEINSPARUNGEN IN FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEMEN
(30) SE 2009 10 30 0950809
(72) ABBING, Erik, S-972 36 Luleå, Residensgatan 6B (SE)

E03C 1/23 **DE E-1350045** 2020 12 30 **2599925**
2012 11 30 2012195036

(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)
(54) FERNBEDIENUNGSEINHEIT
(30) DE 2011 11 30 102011087490
(72) ,

E03D 1/012 **DE E-1350046** 2020 12 30 **3564451**
2019 04 09 2019168176

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) UNTERPUTZSPÜLKASTEN MIT FÜLLVENTIL
(30) DE 2018 04 12 102018108681
(72) Arndt, Johannes, 57439 Attendorn, Zum Kalkofen 14 (DE)

E03D 1/14 **DE E-1350047** 2020 12 30 **3321431**
2016 11 09 2016197875

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABLAUFGARNITUR
(72) MAHLER, Alfred, 8630 Rüti, Rosenbergstrasse 20 (CH)

E03F 1/00 **EN E-1350048** 2020 12 30 **3149252**
(86) US15020641 2015 03 16 2015714080

(73) Aqseptence Group, Inc., New Brighton MN 55112, 1950 Old Hwy, 8, NW (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR UNTERDRUCKABWASSERSYSTEM
(30) US 2014 06 02 201462006576 P
(30) US 2015 03 10 201514642872
(72) BLOCHER, Troy E., Warsaw, IN 46582, 2636 North Lakeview Drive (US)
(72) GROOMS, John M., Rochester, IN 46975, 1352 Lakeview Boulevard (US)

E03F 1/00 **EN E-1350049** 2020 12 30 **3387195**
(86) NO16050260 2016 12 12 2016831587

(73) Norwest AS, 6290 Haramsøy, Haramsvegen 363 (NO)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR UND ABWASSER- UND KANALISATIONSSYSTEME
(30) NO 2015 12 10 20151696
(72) BAADE, Raymond, 6060 Hareid, Torkelvegen 32 (NO)

E03F 3/00 **EN E-1350050** 2020 12 30 **2572052**
(86) US11037394 2011 05 20 2011784346

(73) Essential Water LLC, Bronx, NY 10471, Robert J. Mahony 5400 Fieldston Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES EFFLUENS AUS MINDESTENS EINER WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE
(30) US 2010 05 20 346705 P
(72) MAHONY, Robert, J., New York, NY 10471, 5400 Fieldston Road (US)

E04B 1/66 **EN E-1350051** 2020 12 30 **3122476**
(86) US15023119 2015 03 27 2015769767

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG, DETEKTION UND MARKIERUNG VON LECKS IN STRUKTURELLEN GEHÄUSEN
(30) US 2014 03 27 201461971101 P
(30) US 2014 11 17 201462080961 P
(72) MODERA, Mark, Davis, California 95616, University of California Davis Western Cooling Efficiency Center 215 Sage Street Suite 100 (US)
(72) HARRINGTON, Curtis, Davis, California 95616, University of California Davis Western Cooling Efficiency Center 215 Sage Street Suite 100 (US)
(72) DICHTER, Nelson, Davis, California 95616, University of California Davis Western Cooling Efficiency Center 215 Sage Street Suite 100 (US)

E04B 7/16 **EN E-1350052** 2020 12 30 **3530833**
2018 02 26 2018382111

(73) Gaviota Simbac, S.L., 03630 Sax Alicante, Autovia de Levante, Km. 43 (ES)
(54) UNIVERSALECKWINKEL FÜR SCHIEBEDACHPLATTEN
(72) Sáez López, Pedro Santiago, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES)
(72) Guillen Chico, Francisco Vicente, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES)
(72) Ballester Pérez, Ignacio, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES)

E04B 9/18 **EN E-1350053** 2020 12 30 **3577287**
(86) GB18000018 2018 01 30 2018709383

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) SICHERUNGSANORDNUNG
(30) GB 2017 02 02 201701736
(30) GB 2018 01 23 201801095
(72) FISHER, Thomas Edward Francis, Sheffield, South Yorkshire S6 5BA, 73 Walkley Crescent Road (GB)

E04C 5/16 **DE E-1350054** 2020 12 30 **3636848**
2019 08 28 2019194098

(73) Mägert Bautechnik AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 11 (CH)
(54) KEILELEMENT, ABSTANDHALTER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN KEILELEMENT, POSITIONIERVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ABSTANDHALTER UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON WANDSCHALUNGEN
(30) CH 2018 09 27 11812018
(72) Mägert, Marc, 3714 Frutigen, Parallelstrasse 56 (CH)

E04D 3/08 **EN E-1350055** 2020 12 30 **2636811**
2013 03 06 2013158038

(73) Giocondo B.V., 5571 BA Bergeijk, Nieuwstraat 25 (NL)
(54) DACHFENSTER MIT MEHRSCHICHTIGEN FENSTERSCHEIBEN UND EINEM VERBINDUNGSSYSTEM
(30) NL 2012 03 06 1039435
(72) Meijers, Marcus Henricus Marie, 6226 BA MAASTRICHT, Bergerstraat 37 (NL)
(72) Schrijvers, Ruud, 5563 CK WESTERHOVEN, Leemskuilen 4 (NL)
(72) Bax, Pieter, 5563 CK WESTERHOVEN, Leemskuilen 4 (NL)

E04D 13/16 **DE E-1350056** 2020 12 30 **3339530**
2017 10 25 2017198225

(73) Paul Bauder GmbH & Co. KG, 70499 Stuttgart, Korntaler Landstrasse 63 (DE)
(54) SYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT AUF EINEM FLACHDACH
(30) DE 2016 12 22 102016125525
(72) Bauder, Gerhard, 70499 Stuttgart, Greutterstrasse 52 (DE)
(72) Bauder, Paul-Hermann, 70499 Stuttgart, Greutterstrasse 66 (DE)

E04F 10/06 **DE E-1350057** 2020 12 30 **3530839**
2019 02 20 2019158322

(73) Plaspack Netze GmbH, 4690 Schwanenstadt, Dr.-Grobben-Strasse 1 (AT)
(54) SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) AT 2018 02 23 501642018
(72) BALAZ, Oliver, 4810 Gmunden, Unterm Wald 6 (AT)

E04F 13/074 **FR E-1350058** 2020 12 30 **3636852**
2019 09 30 2019200562

(73) Accoplas Société Générale de Fermetures, 13014 Marseille, 3 Boulevard Louis Villecroze (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER MONOBLOCK-VERSCHALUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG
(30) FR 2018 10 09 1859346
(72) FOURNIER, Jean-Marie, 13012 MARSEILLE, 164 avenue des Caillols (FR)

E04F 13/08 **EN E-1350059** 2020 12 30 **2997205**
(86) SE14050585 2014 05 14 2014797463

(73) Atricon AB, 65226 Karlstad, Vikengatan 6 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUPLATTEN
(30) SE 2013 05 14 1300335
(72) JOHANSSON, Patrick, 660 60 Molkom, Getebol 768 (SE)

E04F 13/08 **DE E-1350060** 2020 12 30 **3486400**
2018 11 13 2018205916

(73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, 06449 Aschersleben, Siemensstrasse 31 (DE)
(54) UNTERKONSTRUKTION FÜR EINE FASSADENVERKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UNTERKONSTRUKTION
(30) DE 2017 11 21 102017127475
(72) SASSE, Holger, 06449 Aschersleben, Schulplatz 105c (DE)

E04G 11/48 **EN E-1350061** 2020 12 30 **3652393**
(86) EP18068587 2018 07 10 2018738315

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) SCHALUNGSSTÜTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES SCHALUNGSSTÜTZSYSTEMS
(30) US 2017 07 10 201715645439
(72) BARON, Christoph, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
(72) SCHAGERL, Philipp, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04H 12/18 **EN E-1350062** 2020 12 30 **3538723**
(86) GB17053359 2017 11 08 2017800583

(73) Oxford Space Systems Limited, Didcot, OX11 0RL, 1, Zephyr Building Eighth Street Harwell Oxford (GB)
(54) ENTFALTBARE MASTSTRUKTUR
(30) GB 2016 11 08 201618846
(72) REVELES, Juan, Longworth Oxfordshire OX13 5DT, Princes Row The Square (GB)
(72) FRAUX, Vincent, Didcot Oxfordshire OX11 7QY, 19 Waveney Close (GB)
(72) OGI, Yoshiro, Didcot Oxfordshire OX11 6AX, 16 Damson Drive (GB)

E05B 15/02 **EN E-1350063** 2020 12 30 **3551821**
(86) IT16000287 2016 12 06 2016838038

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) NICHT VERKLEMMENDES SCHLIESSBLECH FÜR SCHLÖSSER
(72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, Via Piancastelli 1 (IT)

E05B 17/00 **DE E-1350064** 2020 12 30 **3194690**
(86) EP15077537 2015 11 24 2015804352

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAG FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2014 11 27 102014117419
(72) COVIC, Dragan, 5020 Salzburg, Auersbergstrasse 10 (AT)

E05B 19/00 **DE E-1350065** 2020 12 30 **3412849**
2018 05 18 2018173162

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSZYLINDER FÜR EINEN SOLCHEN SCHLÜSSEL
(30) DE 2017 06 08 102017209709
(72) Schulze - Sievert, Christoph, 48624 Schöppingen, Heven 20 (DE)
(72) Spahn, Karl-Heinz, 48346 Ostbevern, Hauptstr. 79 (DE)

E05B 19/26 **DE E-1350066** 2020 12 30 **3483363**
2017 11 09 2017200896

(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
(54) SCHLIESSZYLINDERSCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, Am Neuhauskothen 69 (DE)
(72) Ziaja, Klaus, 45130 Essen, Rüttenscheider Strasse 71 (DE)

E05B 47/00 **DE E-1350067** 2020 12 30 **3299547**
2017 09 14 2017191017

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG MIT MAGNETISCHER RIEGELAUFNAHME
(30) DE 2016 09 23 102016117955
(30) DE 2016 09 27 102016118258
(30) DE 2016 11 29 102016123034
(30) DE 2016 11 29 102016123035
(30) DE 2016 11 29 102016123033
(30) DE 2016 11 29 102016123032
(30) DE 2017 01 16 102017100737
(72) HOLZER, Michael, 72461 Albstadt, Obere Markenhalde 60 (DE)

E05B 63/00 **EN E-1350068** 2020 12 30 **3423652**
(86) IL17050267 2017 03 02 2017759386

(73) Dan Raz Ltd., 3912001 Tirat Carmel, 6 Tnufa St. (IL)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM GRIFF
(30) US 2016 03 03 201615059363
(72) RAZ, Amir, 39102001 Tirat Carmel, 6 Tnufa ST. (IL)

E05B 63/14 **FR E-1350069** 2020 12 30 **2913462**
2014 02 26 2014305268

(73) ETABLISSEMENTS DECAYEUX, 80210 Feuquières-en-Vimeu, 24, Rue Jules Guesde (FR)
(54) Perfektionierter Kasten und sein Funktionsverfahren
(72) Decayeux, Antoine, 80210 Feuquieres-en-Vimeu, 24, rue Jules Guesde (FR)
(72) Decayeux, Nicolas, 80210 Feuquieres-en-Vimeu, 24, rue Jules Guesde (FR)

E05B 67/00 **DE E-1350070** 2020 12 30 **3216954**
2017 02 24 2017157749

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) KETTENSCHLOSS
(30) DE 2016 03 11 102016104474
(72) ,

E05B 67/22 **DE E-1350071** 2020 12 30 **3575520**
2019 05 08 2019173197

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) BÜGELSCHLOSS
(30) DE 2018 05 11 102018111305
(72) ,

E05B 85/10 **EN E-1350072** 2020 12 30 **3274531**
(86) EP16056657 2016 03 24 2016711680

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) EINZIEHBARE GRIFFANORDNUNG
(30) GB 2015 03 25 201505038
(72) BROWN, Olly, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) LUMSDEN, Peter, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) GAOUYER, Bruno, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) EDWARDS, Sean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

E05C 3/26 **DE E-1350073** 2020 12 30 **3502386**
2016 07 04 2019155693

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) VERSCHLUSS FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2015 07 28 102015112256
(72) Hölzl, Josef, 5562 Filzmoos, Neuberg 144 (AT)

E05D 9/00 **EN E-1350074** 2020 12 30 **3252256**
2017 05 30 2017173408

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERHALTERUNGSANORDNUNG
(30) DK 2016 05 31 PA201670392
(72) MELSEN, Michael, 8632 Lemming, Lemming Skolevej 6 (DK)

E05D 11/10 **DE E-1350075** 2020 12 30 **3293331**
2014 09 18 2017188360

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHARNIER
(30) DE 2013 09 19 202013008268 U
(72) Prison, Stefan, 51375 Leverkusen, Grüner Weg 140 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1350076** 2020 12 30 **3020898**
2014 11 14 2014193359

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) VOGLER, Thomas, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 15/10 **FR E-1350077** 2020 12 30 **2479366**
2012 01 19 2012151804

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
(54) Schliessvorrichtung einer Öffnung eines Kraftfahrzeugs
(30) FR 2011 01 19 1150433
(72) Maltaverne, Guy, 79300 Bressuire, 24 boulevard Alexandre Ier (FR)
(72) Giret, Frédéric, 79300 Bressuire, 12 impasse de Bois d'Anne (FR)
(72) Desbois, Mickaël, 79200 Partenay, 127 rue du sépulcre (FR)
(72) Gerbeau, Serge, 79300 Saint Sauveur, 6 allée de champ Thibault (FR)

E05F 1/10 **FR E-1350078** 2020 12 30 **3477030**
2018 10 25 2018202614

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFNUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 10 31 1760273
(72) BARBOI, Florin, CAMPULUNG,ARGES, Str. Piata Juramantului, nr. 2 Bl. A3, sc. G, Ap. 7, (RO)

E05F 3/10 **DE E-1350079** 2020 12 30 **2510174**
(86) EP10007249 2010 11 30 2010785351

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) HYDRAULISCHES ELEKTROMAGNETWEGEVENTIL UND TÜRSCHLIESSER MIT HYDRAULISCHEM ELEKTROMAGNETWEGEVENTIL
(30) DE 2009 12 01 102009056265
(30) DE 2010 04 01 102010013853
(72) WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm, Beyenburger Strasse 11a (DE)

E05F 5/00 **EN E-1350080** 2020 12 30 **3218565**
(86) EP15075973 2015 11 06 2015790596

(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(54) DÄMPFUNGS- ODER RÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜRFLÜGEL
(30) IT 2014 11 11 MI20140344 U
(72) BORTOLUZZI, Guido, I-32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(72) GIROTTO, Adriano, I-31027 Spresiano, Via Masi 46 (IT)
(72) MOLINER, Lucio, I-32035 Santa Giustina, Loc. Rive di Bivai 1 (IT)

E05F 15/53 **DE E-1350081** 2020 12 30 **3290625**
2017 08 30 2017188462

(73) PRIORIT AG, 63457 Hanau, Siemens Technopark Margarete-von-Wrangell-Straße 23 (DE)
(54) TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 06 102016116615
(72) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, Reichenbacher Straße 14a (DE)
(72) Lotz, Armin, 63589 Linsengericht, Mittelstrasse 11 (DE)

E05F 15/632 **DE E-1350082** 2020 12 30 **3044397**
(86) EP14073507 2014 11 03 2014796463

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINER TÜR ODER EINES TÜRFLÜGELS SOWIE TÜRSTEUEREINRICHTUNG
(30) DE 2013 11 26 102013224148
(72) GUTZMER, Marcus, 30827 Garbsen, Graham-Bell-Weg 32 (DE)
(72) RUMPEL, Martin, 30880 Laatzen, Hohenrode 32 (DE)

E05F 15/646 **DE E-1350083** 2020 12 30 **3538730**
(86) EP16077457 2016 11 11 2016801397

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ANZUTREIBENDES ELEMENT
(72) LINNENKOHL, Lars, 34355 Staufenberg/Speele, Vor dem Siegen 16 (DE)

E06B 1/02 **DE E-1350084** 2020 12 30 **3095943**
2016 03 11 2016159957

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) STÜTZ- UND ISOLIERELEMENT ZUR ABSTÜTZUNG UND ISOLIERUNG EINES FENSTERRAHMENS
(30) EP 2015 05 18 15168003
(72) ,

E06B 1/60 **DE E-1350085** 2020 12 30 **3486420**
2018 11 14 2018206244

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2017 11 17 102017127119
(72) HABERSATTER, Mathias, 5050 Radstadt, Forstauerstrasse 47 (AT)
(72) BAUMGARTNER, René, 5303 Thalgau, Hans-Schmidingerstrasse 39 (AT)

E06B 5/10 **EN E-1350086** 2020 12 30 **3347557**
(86) IL16050906 2016 08 18 2016843835

(73) Dan Raz Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2067 (IL)
(54) TÜR MIT ZUSÄTZLICHER SCHARNIERSEITIGER EINRASTUNG
(30) IL 2015 09 09 24139215
(72) RAZ, Amir, 34382 Haifa, Kadima 10 (IL)

E21B 10/46 **EN E-1350087** 2020 12 30 **3225775**
(86) JP15083276 2015 11 26 2015864189

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) BOHRERSPITZE UND BOHRER
(30) JP 2014 11 27 2014240087
(30) JP 2015 11 25 2015230103
(72) AKHMADI EKO Wardoyo, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) MATSUO Toshihiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) SAKURAZAWA Chihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

E21B 17/042 **EN E-1350088** 2020 12 30 **3572611**
2018 05 25 2018305639

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROHRGEWINDEANSCHLUSS
(72) BRIANE, Benoit, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) FOTHERGILL, Alan, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) FOULOGNE, Anthony, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) MARTIN, Pierre, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)

E21B 19/14 **EN E-1350089** 2020 12 30 **3460172**
2015 06 16 2018198978

(73) Tindall Corporation, Spartanburg, SC 29304, P.O. Box 1778 (US)
(54) ROHRGESTELLE
(30) US 2014 06 17 201414306326
(30) US 2015 04 17 201514689589
(72) ZAVITZ, Bryant, Conley, GA 30288, P.O. Box 280 3361 Grant Road (US)

E21B 23/01 **EN E-1350090** 2020 12 30 **3362637**
(86) AU16050972 2016 10 14 2016854655

(73) Inflatable Packers International Pty Ltd, Osborne Park, Western Australia 6017, 1 Pitino Court (AU)
(54) HYDRAULISCHE VERANKERUNGSANORDNUNG FÜR EINSETZBARE EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) AU 2015 10 16 2015904259
(30) AU 2016 09 22 2016903831
(72) FORD, Francis John Guillena, Osborne Park, Western Australia 6017, 1 Pitino Court (AU)

E21B 29/02 **EN E-1350091** 2020 12 30 **3458674**
(86) GB17051390 2017 05 18 2017732151

(73) SPEX Corporate Holdings Ltd, Aberdeen AB10 6XU, Blackwood House Union Grove Lane (GB)
(54) WERKZEUG ZUR TRENNUNG EINES BOHRLOCHROHRES DURCH EINEN STROM VON VERBRENNUNGSPRODUKTEN
(30) GB 2016 05 18 201608760
(30) GB 2016 05 19 201608843
(30) GB 2016 05 26 201609261
(30) GB 2016 05 26 201609361
(72) JOHNSTON, Sidney Dantuma, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7TH, 66 Polmuir Road Ferryhill (GB)

E21B 33/12 **EN E-1350092** 2020 12 30 **3400367**
(86) EP17050024 2017 01 02 2017700035

(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P. O. Box 916 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG MIT ZERBRECHLICHEM GLASKÖRPER
(30) NO 2016 01 04 20160002
(72) HIORTH, Espen, N-7025 Trondheim, Uglavegen 44C (NO)

E21B 43/12 **EN E-1350093** 2020 12 30 **3434862**
2011 08 16 2018187016

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VARIABLER DURCHFLUSSBEGRENZER ZUM EINSATZ IN EINEM UNTERGRUNDBOHRLOCH
(30) US 2010 08 27 86983610
(72) HOLDERMAN, Luke W., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) DYKSTRA, Jason D., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)
(72) FRIPP, Michael L., Carrollton, Texas 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 47/00 **EN E-1350094** 2020 12 30 **3190258**
(86) CN15082499 2015 06 26 2015810687

(73) Southwest Petroleum University, Sichuan 610500, No.8 Xindu Road Xindu District Chengdu (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER WASSERSÄTTIGUNG VON GESTEIN
(72) LIU, Hongqi, Chengdu, Sichuan 610512, Southwest Petroleum University Fu 1 No.8 Xindu Boulevard Xindu Town Xindu District (CN)
(72) TIAN, Jie, Chengdu, Sichuan 610512, Southwest Petroleum University Fu 1 No.8 Xindu Boulevard Xindu Town Xindu District (CN)
(72) DENG, Youming, Chengdu, Sichuan 610512, Southwest Petroleum University Fu 1 No.8 Xindu Boulevard Xindu Town Xindu District (CN)
(72) QIU, Chunning, Chengdu, Sichuan 610512, Southwest Petroleum University Fu 1 No.8 Xindu Boulevard Xindu Town Xindu District (CN)

E21B 47/10 **EN E-1350095** 2020 12 30 **3322879**
(86) GB16052171 2016 07 18 2016741382

(73) Well-Sense Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) GB 2015 07 16 201512479
(72) PURKIS, Daniel, Aberdeen AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)

E21D 1/03 **EN E-1350096** 2020 12 30 **2449214**
(86) AU10000820 2010 06 30 2010793425

(73) Technological Resources PTY. Limited, Melbourne, VIC 3000, 120 Collins Street (AU)
(54) BILDEN EINES SCHAFTS FÜR EINE UNTERTAGEMINE
(30) AU 2009 06 30 2009903054
(72) WEBB, Rocky Lynn, North Bay, Ontario P1B 8Z4, 1249 Lakeshore Drive (CA)
(72) MEDD, Morris James, North Bay, Ontario P1A 1K8, 49 Martin Street (CA)
(72) GOUGH, Ryan George, Callander, Ontario P0H 1H0, 2971 Highway 654 (CA)
(72) DE LA VERGNE, John Nicholas, North Bay, Ontario P1B 8G3, 676 Cooks Mills Road (CA)
(72) FEARN, Andy Robert, Corbeil, Ontario, 681 MacPherson Drive (CA)
(72) DELABBIO, Fredric Christopher, Samford, Queensland 4520, 69 Burton Lane (AU)

E21D 9/06 **EN E-1350097** 2020 12 30 **3426892**
(86) EP17055393 2017 03 08 2017711585

(73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BOHREN DURCH UNTERIRDISCHE FORMATIONEN
(30) IT 2016 03 09 UA20161500
(72) MORONI, Alessandro, 20015 Parabiago (MI), Via Fratelli Rosselli 7 (IT)
(72) RICCABONI, Mauro, 20025 Legnano, Via delle Betulle 28 (IT)
(72) ZANGARINI, Nicola, 21040 Castronno (VA), Via Belvedere 6 (IT)
(72) LANGELLA, Valentina, 20155 Milano (MI), Via Antonio Pacinotti 15 (IT)
(72) FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, Via Regaldi 2c (IT)
(72) LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), Via Stretti 4 (IT)

E21F 5/12 **EN E-1350098** 2020 12 30 **2943651**
(86) US14010781 2014 01 09 2014738277

(73) Imerys Pigments, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
(54) BEHANDLUNG VON STEINBRUCHSTAUB OHNE KLUMPENBILDUNG
(30) US 2013 01 09 201361750564 P
(30) US 2013 03 15 201361787654 P
(30) US 2013 10 31 201361897907 P
(72) WICKS, Douglas, Johns Creek GA 30022, 5325 Cottage Farm Road (US)
(72) PAYNTER, Christopher, Atlanta, GA 30318, 2064 Calloway Court NW (US)
(72) ALARY, Jean-Andre, F-84800 L'isle Sur La Sorgue, 90 Chemin De La Carichone (FR)
(72) SHURLING, Dickey, S., Sandersville, GA 31082, 602 Dogwood Drive (US)
(72) ANSTINE, David, Canton, GA 30114, 120 Stonegate Lane (US)

F01C 1/08 **DE E-1350099** 2020 12 30 **2655801**
(86) EP11067783 2011 10 12 2011768006

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHKOLBENMASCHINE, DIE ALS PUMPE, VERDICHTER ODER MOTOR ARBEITET
(30) DE 2010 12 20 102010063522
(72) KUNATH, Sando, 70190 Stuttgart, Landhausstr. 22 (DE)
(72) LAFORSCH, Oliver, 70193 Stuttgart, Schwabstr. 151 (DE)
(72) AMESOEDER, Dieter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wilhelmshofstr. 30 (DE)
(72) KACMAR, Marian, 70190 Stuttgart, Rotenbergstr. 27 (DE)
(72) SKRYNSKI, Evgenij, 71229 Leonberg, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 20 (DE)

F01C 21/10 **FR E-1350100** 2020 12 30 **2986821**
(86) EP13058182 2013 04 19 2013718174

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) DREHFLÜGELVAKUUMPUMPE
(72) SCHALLER, Christian, 2842 Rossemaison, Bellevue 8 (CH)
(72) MÜLLER, Didier, 2800 Delémont, Rue du Stand 41 (CH)

F01D 5/02 **FR E-1350101** 2020 12 30 **3071792**
(86) FR14052846 2014 11 06 2014806028

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MODULARES TRIEBWERK
(30) FR 2013 11 21 1361460
(72) BRAULT, Michel Gilbert Roland, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/06 **EN E-1350102** 2020 12 30 **3456918**
2018 08 03 2018187188

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
(54) VERDICHTERROTORSCHEIBE FÜR GASTURBINE
(30) KR 2017 09 14 20170118037
(72) Goroshchak, Iurii, 50981 Gyeongsangnam-do, 108-1001, 82-62, Wolsan-ro, Gimhae-si (KR)
(72) Ievdoshyn, Andrii, 50974 Gyeongsangnam-do, 203, 82 7-6, Naedeok-ro 4beon-gil, Gimhae-si (KR)

F01D 5/14 **EN E-1350103** 2020 12 30 **2772613**
2014 02 28 2014157387

(73) Pietro Rosa T.B.M. S.r.l., Maniago, Via F. Petrarca, 7 (IT)
(54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2013 02 28 TV20130029
(72) Maurizio, Andrea, 33092 CAVASSO NUOVO, Viale Duchessa d'Aosta, 4/1 (IT)

F01D 5/14 **EN E-1350104** 2020 12 30 **2956624**
(86) US14016014 2014 02 12 2014706248

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT EINER UMGEBUNGSLUFTKÜHLANORDNUNG MIT VERWIRBELUNGSANORDNUNG
(30) US 2013 02 14 201313766909
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, 2592 Ekana Drive (US)
(72) SCHROEDER, Eric, Loveland, Ohio 45140, 336 Broadway Street (US)
(72) MEEROFF, Jamie, Cincinnati, Ohio 45206, 2541 Ingleside Avenue 3 (US)
(72) MILLER, JR., Samuel R., Port St. Lucie, Florida 34986, 645 S.W. Lake Charles Circle (US)
(72) MARRA, John J., Winter Springs, Florida 32708, 162 Nandina Terrace (US)

F01D 5/14 **EN E-1350105** 2020 12 30 **3480428**
2018 11 02 2018204084

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABRASIVE SCHAUFELSPITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 11 06 201715804430
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Ctr, CT 06250, 5 Lebanon Square (US)

F01D 5/18 **EN E-1350106** 2020 12 30 **2815097**
(86) US13026041 2013 02 14 2013748738

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÜHLLOCHS IN EINER WAND EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2012 02 15 201261599354 P
(30) US 2012 02 15 201261599379 P
(30) US 2012 02 15 201261599381 P
(30) US 2012 07 09 201213544274
(72) GLEINER, Matthew, S., Norwalk, CT 06851, 6 Rudolf Ln (US)
(72) ZELESKY, Mark, F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, 66 Sugar Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1350107** 2020 12 30 **3030751**
(86) US14049749 2014 08 05 2014852521

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2013 08 05 201361862117 P
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT, 109 Maplewood Ave (US)
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, 255 Foote Road (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, 31 Washington Avenue (US)

F01D 5/18 **EN E-1350108** 2020 12 30 **3084136**
(86) US14065857 2014 11 17 2014880082

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER PLATTFORM EINER LAUFSCHAUFEL
(30) US 2013 12 17 201361916856 P
(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, Connecticut 06040, 11 Byron Road (US)
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, 255 Foote Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1350109** 2020 12 30 **3091185**
2016 03 08 2016159276

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELBLATTES FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2015 05 08 201514707875
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1350110** 2020 12 30 **3101229**
2016 03 31 2016163184

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PRALLKÜHLUNG EINSATZ
(30) US 2015 06 02 201514728723
(72) Hagan, Benjamin F., Manchester, CT 06040, 41 Valley View Road (US)
(72) Waite, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, 487 Three Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1350111** 2020 12 30 **3561230**
2019 02 25 2019159193

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN MIT SPIRALFÖRMIGEN KÜHLSTROM-HOHLRÄUMEN
(30) US 2018 04 25 201815962074
(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/20 **EN E-1350112** 2020 12 30 **2952685**
2015 06 04 2015170720

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ERHITZUNG DURCH REIBUNG ZWISCHEN SCHAUFELN UND EINEM GEHÄUSE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2014 06 04 201462007567 P
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT 06074, 17 Castlewood Drive (US)

F01D 9/02 **EN E-1350113** 2020 12 30 **2984291**
(86) US14033770 2014 04 11 2014782209

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELSEGMENT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 04 11 201361810930 P
(30) US 2013 04 11 201361810964 P
(30) US 2013 04 11 201361810976 P
(30) US 2013 04 11 201361810982 P
(72) BANKS, Anton G., Manchester, Connecticut 06042, 2 Hartland Road (US)
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, Connecticut 06114, 37 Alden Street Unit H (US)
(72) KASTEL, Donald, Hamden, Connecticut 06517, 78 Windsor Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1350114** 2020 12 30 **3421726**
2017 06 30 2017179192

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) BILDERRAHMEN ZUR VERBINDUNG EINES ROHRBRENNERS MIT EINER GASTURBINE UND GASTURBINE MIT EINEM BILDERRAHMEN
(72) MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SÄCKINGEN, Dürerstr. 12 (DE)
(72) BAUMGARTNER, Felix Andreas, 79761 WALDSHUT-TIENGEN, Galsbergweg 19 (DE)
(72) RUBEKIN, Evgeny Vladimirovich, 129226 MOSCOW, Sel'skohozjajstvennaja 20/2-109 (RU)

F01D 9/04 **EN E-1350115** 2020 12 30 **2163728**
2009 09 08 2009169781

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Tragstift mit Vierkantsockel für Stator eines Verdichters
(30) US 2008 09 11 208965
(72) Hudson, Michael Thomas, Greenville, SC 29615, 204 Gelsemium Place (US)
(72) Sech, John Robert, Simpsonville, SC 29680, 8 Whiffletree Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1350116** 2020 12 30 **3241996**
2017 03 24 2017162874

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE
(30) US 2016 03 24 201615079446
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F01D 9/06 **FR E-1350117** 2020 12 30 **3548706**
(86) FR17053265 2017 11 28 2017811663

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUSTRITTSLEITSCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGS MIT EINEM GEBOGENEN SCHMIERKANAL MIT VERBESSERTEM DESIGN
(30) FR 2016 11 29 1661643
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) PERDRIGEON, Christophe, Marcel, Lucien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) BOUTALEB, Mohamed-Lamine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) DREANO, Sébastien, Vincent, François, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 9/06 **EN E-1350118** 2020 12 30 **3577319**
(86) US18016099 2018 01 31 2018705272

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN ABGASTURBOLADER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG MEHRERER VERBINDUNGEN AN EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2017 02 01 102017201627
(72) PLATOVA, Natalya, 55131 Mainz, Weichselstr. 4 (DE)
(72) MARCINIAK, Dariusz, 57130 Przeworno, Okrezna 14c/4 (PL)

F01D 11/00 **DE E-1350119** 2020 12 30 **3445948**
(86) EP17062729 2017 05 26 2017726914

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DAMPFTURBINE
(30) DE 2016 06 23 102016211280
(72) BLESSING, Alexander, 01157 Dresden, Hebbelstraße 26 (DE)
(72) SPORBERT, Christoph, 02826 Görlitz, Biesnitzer Straße 16 (DE)
(72) STRAUCH, Matthias, 09573 Leubsdorf, Schellenberger Straße 6b (DE)

F01D 11/24 **FR E-1350120** 2020 12 30 **3545175**
(86) FR17053207 2017 11 22 2017811651

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBOMASCHINENVENTILS
(30) FR 2016 11 22 1661340
(72) MACHE, Florian, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RODHAIN, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 17/10 **FR E-1350121** 2020 12 30 **3545177**
(86) FR17053132 2017 11 16 2017811632

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BYPASS-TURBOMASCHINE MIT EINEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM
(30) FR 2016 11 25 1661540
(72) LE MARECHAL, Eric Pierre Georges, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) AGNERAY, Xavier Jean Yves Alain, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PAPIN, Thierry Georges Paul, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) VAN GANSEN, Mathieu Daniel Marie, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/14 **EN E-1350122** 2020 12 30 **3358149**
2018 02 01 2018154691

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL MIT NEUTRAL- ODER SCHLIESSVORSPANNUNG
(30) US 2017 02 03 201715424348
(72) LITTLE, Jonathan, West Hartford, CT 06117, 51 Belknap Road (US)

F01D 21/04 **EN E-1350123** 2020 12 30 **3486436**
2018 11 20 2018207308

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABTRAGBARES WELLENMERKMAL IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 11 21 201715819011
(72) BALAMURUGAN, Kaliya, Newington, CT Connecticut 06111, 23 Pepper Bush Lane (US)
(72) HUSBAND, Jason, Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1350124** 2020 12 30 **3441577**
2018 08 08 2018188024

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT GAS- UND FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSWEGEN
(30) US 2017 08 11 201715675429
(72) WOOD, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) NOELLE, Philippe, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) JIN, Xiao Lei, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01K 3/08 **EN E-1350125** 2020 12 30 **2643558**
(86) EP11070429 2011 11 18 2011785409

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) BYPASSSYSTEM FÜR TURBINE
(30) GB 2010 11 27 201020144
(72) TOTHILL, Mark Harvey, Bedfordshire MK 43 0EB, East View House Wood End Road Cranfield (GB)

F01L 1/18 **EN E-1350126** 2020 12 30 **3167167**
(86) US15039344 2015 07 07 2015818304

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ARMANORDNUNG EINER SCHALTWIPPE MIT FEDERRÜCKHALTEKONFIGURATION
(30) US 2014 07 07 201462021380 P
(72) LIA, Luigi, 10141 Torino, Via Lorenzo Delleani 4/bis (IT)

F01L 13/00 **DE E-1350127** 2020 12 30 **3450708**
2018 08 13 2018188627

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) SCHIEBENOCKENSYSTEM
(30) DE 2017 09 01 102017120145
(72) Dietrich, Jens, 91560 Heilsbronn, Pfarrgasse 3 (DE)
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)

F01M 1/16 **FR E-1350128** 2020 12 30 **3330501**
2017 11 07 2017200260

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHMIERVORRICHTUNG EINES MOTORS
(30) FR 2016 12 01 1661817
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du Clos de Cernay (FR)

F01M 5/02 **EN E-1350129** 2020 12 30 **2917630**
(86) US13068756 2013 11 06 2013852950

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UNTER DRUCK STEHENDES RESERVESCHMIERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2012 11 06 201213670047
(30) US 2012 12 24 201213726435
(72) MOTTO, David L., Ellington, Connecticut 06029, 40 Cindy Road (US)

F01M 13/04 **DE E-1350130** 2020 12 30 **3652419**
(86) EP18068651 2018 07 10 2018739535

(73) Montaplast GmbH, 51590 Morsbach, Krottorferstrasse 25 (DE)
(54) ZYLINDERKOPFÖLABSCHEIDER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (STRÖMUNGSGEFÜHRTER ÖLABSCHEIDER)
(30) DE 2017 07 12 102017115682
(72) POUILLON, René, 85391 Allershausen, Münchener Str. 19a (DE)
(72) HEINZ, Michael, 57290 Neunkirchen, Kölnerstrasse 349A (DE)

F01N 3/021 **DE E-1350131** 2020 12 30 **3472441**
(86) EP17025162 2017 06 07 2017729016

(73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) PARTIKELFILTER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 06 08 102016110527
(72) BRINKMEIER, Clemens, 70825 Korntal-Münchingen, Barbara-Kayser-Str. 3 (DE)

F01N 3/021 **EN E-1350132** 2020 12 30 **3587756**
2019 06 18 2019180897

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ABGASVORRICHTUNG EINES MOTORS
(30) JP 2018 06 26 2018121286
(72) GONDA, Ryohei, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YASHIRO, Koichi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F01N 3/10 **EN E-1350133** 2020 12 30 **3327263**
2017 11 15 2017201847

(73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS MIT INLINE-GEHÄUSE
(30) GB 2016 11 23 201619790
(72) TYNI, Tuomas, 91900 Liminka, Erilänperäntie 13 (FI)
(72) HALONEN, Sauli, 90230 Oulu, Kurkelantie 11 A 23 (FI)
(72) KARHU, Juha, 90540 Oulu, Palokukantie 4K2 (FI)

F01N 3/20 **EN E-1350134** 2020 12 30 **3375998**
2018 03 08 2018160788

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS AUF DER BASIS VON EIGENSCHAFTEN DES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 03 13 201715456810
(72) Haas, Michael, Columbus, IN Indiana 47203, 3712 Premier Drive (US)
(72) Kidd, Adam W, Indianapolis, IN Indiana 46237, 5506 Buck Pond Place Unit E (US)
(72) Abraham, Jeffrey David Selwyn Diwakar, Columbus, IN Indiana 47201, 1125 Thicket Ct., Apt F (US)

F01N 3/20 **EN E-1350135** 2020 12 30 **3460211**
(86) JP16069463 2016 06 30 2016907300

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) REGENERIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Tomohide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Daisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HATTORI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F01N 11/00 **EN E-1350136** 2020 12 30 **3368757**
(86) SE16051046 2016 10 27 2016860387

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ERZEUGTEN ARBEIT
(30) SE 2015 10 28 1551385
(72) LUNDSTRÖM, Mikael, 126 26 Hägersten, Snickerigatan 10 (SE)

F01P 3/02 **EN E-1350137** 2020 12 30 **3361064**
2018 02 13 2018156548

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 02 14 2017024617
(72) HASEGAWA, Yoshio, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SHINAGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KUBOTA, Kenichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HIRATA, Yoshiharu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YUMISASHI, Naoto, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)

F02B 67/04 **EN E-1350138** 2020 12 30 **3409921**
(86) BY16000005 2016 09 15 2016886833

(73) Shaplyko, Pavel Valerievich, Minsk 220022, Ul. Sukharevskaya 32-52 (BY)
(54) ZAPFWELLENVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) EA 2016 01 28 2016001
(72) Shaplyko, Pavel Valerievich, Minsk 220022, Ul. Sukharevskaya 32-52 (BY)

F02B 75/04 **DE E-1350139** 2020 12 30 **3546722**
2019 03 19 2019163702

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG
(30) DE 2018 03 29 102018107668
(30) DE 2018 10 04 102018124464
(72) Huber, David, 60486 Frankfurt am Main, Colsmanstrasse 5 (DE)
(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, Im Kleinen Steinfeld 7 (DE)
(72) Seipel, Michael, 97855 Triefenstein, Rössleinsweg 16 (DE)

F02C 6/08 **EN E-1350140** 2020 12 30 **3011155**
(86) US14040116 2014 05 30 2014814062

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HITZESCHILD
(30) US 2013 06 19 201361836712 P
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick Maine 03906, 65 Turkey Street (US)
(72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick Maine 03908, 14 Springtree Lane (US)
(72) TATMAN, Neil L., Brentwood New Hampshire 03833, 75 Prescott Road (US)

F02C 7/00 **EN E-1350141** 2020 12 30 **3097289**
(86) US15010728 2015 01 09 2015741071

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSWUCHTSTRUKTUR UND VERFAHREN FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2014 01 21 201461929689 P
(72) LOPEZ, Jesus S., Royal Palm Beach, Florida 33411, 123 Miramar Avenue (US)
(72) BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 1159 Rainwood Circle (US)

F02C 7/04 **EN E-1350142** 2020 12 30 **3071813**
(86) US14064762 2014 11 10 2014863450

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALSYMMETRISCHE VERSETZUNG DREIDIMENSIONALER KONTURIERTER STIRNWÄNDE
(30) US 2013 11 21 201361907092 P
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT 06103, 100 Trumbull Street (US)

F02C 7/06 **EN E-1350143** 2020 12 30 **3063387**
(86) US14060824 2014 10 16 2014857429

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HILFSÖLPUMPE FÜR GASTURBINENMOTORUNTERSETZUNG
(30) US 2013 11 01 201361898506 P
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, CT 06095, 226 Rollingbrook (US)
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, Connecticut 06040, 573 Bush Hill Road (US)

F02C 7/12 **EN E-1350144** 2020 12 30 **3084182**
(86) US14065858 2014 11 17 2014870702

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLHOHLRAUM FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE WIRBELSTIMULIERENDER FUNKTION
(30) US 2013 12 20 201361919286 P
(72) LORICCO, Nicholas M., Coventry, Connecticut 06238, 431 Bunker Hill Road (US)
(72) AUXIER, James T., Bloomfield, Connecticut 06002, 37 Burr Road (US)
(72) SNYDER, Brooks E., Nova Scotia B3A 2M9, 13 Clearview Crescent Dartmouth (CA)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)

F02C 7/232 **EN E-1350145** 2020 12 30 **2644864**
2013 02 14 2013155199

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Flussmengenteilerventil mit passiver Angleichung
(30) US 2012 03 27 201213431187
(72) Gibbons, Kevin, Torrington, Connecticut 06790, 2095 Torringford West Street (US)
(72) Dyer, Gerald P., Suffield, Connecticut 06078, 37 Greendale Dr (US)

F02D 9/04 **DE E-1350146** 2020 12 30 **3542040**
(86) EP18082410 2018 11 23 2018808328

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) STELLKLAPPE
(30) DE 2017 11 23 102017127740
(72) ZEUMER, Annika, 73249 Wernau, Bruckenstraße 1 (DE)
(72) SCHMITT, Steffen, 73760 Ostfildern, Reyherstraße 15 (DE)
(72) LERMER, Alexander, 78112 St. Georgen, Talstraße 5 (DE)
(72) BINDER, Domenic, 78078 Niedereschach, Silberhalde 9 (DE)
(72) FALLER, Thomas, 78739 Hardt, Finkenweg 5 (DE)
(72) KAISER, Andreas, 78136 Schonach im Schwarzwald, Kroneckstraße 18 (DE)

F02D 41/00 **DE E-1350147** 2020 12 30 **3015687**
2015 10 02 2015002840

(73) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DUAL-FUEL-MOTORS
(30) AT 2014 10 28 7892014
(72) Imhof, Dino, 81667 München, Innere Wiener Strasse 7 (DE)
(72) Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, Haus 546 (AT)
(72) Lemke, Mark James, Sun Prairie, WI 53590, 1227 Meadowlark Dr. (US)

F02D 41/02 **EN E-1350148** 2020 12 30 **3379111**
(86) JP16082427 2016 11 01 2016866149

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 11 17 2015224785
(72) OGURA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) MIWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) IKENORI, Kenta, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 41/04 **EN E-1350149** 2020 12 30 **3517761**
(86) JP17034086 2017 09 21 2017853123

(73) Isuzu Motors Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-oi 6 chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES KOLBENTEMPERATURZUSTANDS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KOLBENTEMPERATURZUSTANDS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 09 21 2016184530
(72) HANAMURA, Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) MITA,Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU Advanced Engineering Center LTD. 8 Tsuchidana (JP)
(72) AOKI, Nobuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) ADACHI, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) ANAGAMA, Tamotsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) UEHARA, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) TSUKAMOTO, Noriyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)
(72) TSUBOTA, Yorimasa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

F02D 41/14 **DE E-1350150** 2020 12 30 **3280895**
(86) EP16056171 2016 03 21 2016712012

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER ENERGIEEINBRINGUNGS-ZIELGRÖSSE EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 04 09 102015206358
(72) JESCHKE, Jens, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Strasse 40 (DE)
(72) PIEWEK, Jan, 39128 Magdeburg, Othrichstrasse 44 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1350151** 2020 12 30 **3508713**
(86) JP17022382 2017 06 16 2017845839

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 05 2016172837
(72) DOUI, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 41/24 **DE E-1350152** 2020 12 30 **3374617**
(86) EP16073070 2016 09 28 2016785367

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN IDENTIFIZIERUNG EINER KOLBENHUB-PHASENDIFFERENZ, EINER EINLASSVENTILHUB-PHASENDIFFERENZ UND EINER AUSLASSVENTILHUB-PHASENDIFFERENZ EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2015 11 13 102015222408
(72) BRAUN, Tobias, 93152 Undorf, Wiesengrund 5 (DE)
(72) KAINZ, Josef, 94330 Salching, Kirchmatting 2 (DE)

F02D 41/30 **EN E-1350153** 2020 12 30 **3486468**
2018 11 07 2018204785

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2017 11 10 2017217161
(72) TANAKA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MASUOKA, Taichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi Fucho-cho (JP)

F02F 1/40 **DE E-1350154** 2020 12 30 **3292293**
(86) AT16050127 2016 05 04 2016736760

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) AT 2015 05 07 503762015
(72) KNOLLMAYR, Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)

F02K 1/09 **EN E-1350155** 2020 12 30 **2504552**
(86) US10057974 2010 11 24 2010784423

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VARIABLE LÜFTERDÜSE MIT LAGERSCHIENE
(30) US 2009 11 24 624525
(72) SCHWARK, JR., Fred W., Simsbury, Connecticut 06070, 37 Elaine Drive (US)
(72) ATASSI, Oliver V., Longmeadow, Massachusetts 01106, 34 Eastland Road (US)
(72) OWEN, William D., Windsor, Connecticut 06095, 25 Amanda Circle (US)

F02K 1/76 **EN E-1350156** 2020 12 30 **3026247**
2015 11 11 2015194073

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDSTOFFVENTILATORGEHÄUSEANORDNUNG EINES TURBOFANTRIEBWERKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 26 201462084886 P
(72) LUSSIER, Darin S., Guildford, CT Connecticut 06437, 180 Durham Road (US)

F02K 1/82 **EN E-1350157** 2020 12 30 **3372813**
2018 03 07 2018160541

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLATTERDÄMPFER MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2017 03 07 201515452622
(72) LEVASSEUR, Glenn, Colchester, Connecticut 06415, 51 Nelkin Road (US)
(72) SINGH, Ryan A., East Hampton, Connecticut 06424, 14 Salmon Run (US)

F02K 3/06 **EN E-1350158** 2020 12 30 **3009649**
2015 10 09 2015189191

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) INTEGRIERTER ÄUSSERER STRÖMUNGSWEGKANAL UND VORDERRAHMENSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM MANTELSTROM-TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 10 16 201414516270
(72) MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LISTON, Laurence David Noble, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F02K 9/52 **DE E-1350159** 2020 12 30 **3489501**
2018 11 21 2018207580

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) EINSPRITZKOPF FÜR EIN TRIEBWERK, TRIEBWERK, RAKETE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINSPRITZKOPFS
(30) DE 2017 11 24 102017127831
(72) Höglauer, Christoph, 83329 Waging am See, Rosenstraße 3 (DE)

F02K 9/80 **FR E-1350160** 2020 12 30 **3325795**
(86) FR16051823 2016 07 15 2016745803

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABÄNDERUNG EINES GASAUSSTOSSABSCHNITTS
(30) FR 2015 07 17 1501529
(72) CAUBET, Pascal, 33160 Saint Medard en Jalles, Rue Maximilien Fitte 5 (FR)
(72) LARRIEU, Jean-Michel, 33185 Le Haillan, S/C Herakles Rue de Touban Les Cinq Chemins (FR)

F02M 21/02 **EN E-1350161** 2020 12 30 **3542045**
(86) FI16050804 2016 11 15 2016802125

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFLÜSSIGSTESKRAFTSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EIN FLÜSSIGAS-BRENNKRAFTMASCHINENKRAFTWERK
(72) HÖGNABBA, Tomas, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Tarhaajantie 2 (FI)
(72) ZOGLIA, Piero, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 San Dorligo della Valle (IT)
(72) LAUNONEN, Frans, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Tarhaajantie 2 (FI)
(72) BOARO, Luca, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 San Dorligo della Valle (IT)

F02M 21/06 **EN E-1350162** 2020 12 30 **2851546**
(86) KR13004284 2013 05 14 2013790990

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 682-792, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGGAS
(30) KR 2012 05 14 20120051047
(30) KR 2012 12 14 20120146662
(72) KIM, Ki Hong, Busan 614-873, 280-13 Choeup-dong Jin-gu (KR)
(72) KANG, Min Ho, Busan 614-873, 107-102, LG Apt., Jwa-dong Haeundae-gu (KR)

F02M 25/08 **EN E-1350163** 2020 12 30 **3303814**
(86) US16027265 2016 04 13 2016723850

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON KRAFTSTOFFDAMPFFLUSS IN EINEM MOTORGETRIEBENEN GENERATOR
(30) US 2015 06 02 201514728062
(72) JOCHMAN, Nathan Joe, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F02M 51/06 **DE E-1350164** 2020 12 30 **3359800**
(86) EP16073363 2016 09 29 2016774945

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) AKTUATOR MIT VENTILEINHEIT FÜR PIEZOSERVOBETRIEBENEN INJEKTOR
(30) DE 2015 10 09 102015219568
(72) DIAN, Vincent, 85077 Manching, Römerstrasse 18 1/2 (DE)

F02M 61/18 **EN E-1350165** 2020 12 30 **3156640**
2015 10 14 2015189685

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) DÜSENKÖRPER FÜR FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVENTIL UND FLÜSSIGKEITSINJEKTOR
(72) Agresta, Antonio, 56122 Pisa, Via Delle Lenze, 9 (IT)
(72) Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), Via Di Mezzo Nord, 388 (IT)
(72) Vongher, Sara, 57016 Rosignano Marittimo (LI), via Ernesto Solvay, 13 (IT)

F02N 5/02 **DE E-1350166** 2020 12 30 **2673496**
(86) DE12000058 2012 01 26 2012718560

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2011 02 09 102011010779
(30) DE 2011 03 15 102011013996
(72) REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, Sonnhalde 8 (DE)
(72) WINKLER, Thomas, 77654 Offenburg, Zeller Strasse 17 (DE)
(72) GÖCKLER, Mathias, 77833 Ottersweier, Nelkenstrasse 10 (DE)

F02P 3/055 **EN E-1350167** 2020 12 30 **3492732**
2013 10 25 2018211567

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 26 2012257353
(72) OYAMA, Katsuya, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) SATO, Chihiro, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) WATANABE, Mitsuhiko, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F02P 5/15 **EN E-1350168** 2020 12 30 **3327280**
(86) JP16065252 2016 05 24 2016827503

(73) Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 23 2015146085
(30) JP 2015 07 23 2015146084
(72) HAGIWARA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Osamu, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) IKEDA, Naoya, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F03D 1/06 **EN E-1350169** 2020 12 30 **2674614**
2013 06 07 2013170982

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Kegelwinkeleinsatz für einen Windturbinenrotor
(30) US 2012 06 12 201213494217
(72) Bagepalli, Bharat, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) Moore, Bradley Graham, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Sivanantham, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) Danielsen, Darren John, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1350170** 2020 12 30 **3020958**
2015 11 17 2015194915

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HOLMKAPPE FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT
(30) US 2014 11 17 201414542850
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HARDISON, Richard Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1350171** 2020 12 30 **3199802**
2010 07 16 2016192322

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT SCHMALER SCHULTER UND RELATIV DICKEN FLÜGELPROFILEN
(72) Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, Stentoften 30 (DK)
(72) Andersen, Christian, Frank, 6000 Kolding, Idyl Allé 4 (DK)
(72) Madsen, Jesper, 6621 Gesten, Andstvej 8 (DK)

F03D 5/02 **EN E-1350172** 2020 12 30 **3362681**
(86) FI16000025 2016 10 14 2016855002

(73) Bigfield Power Oy, 90240 Oulu, Kalkkikiventie 3 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON WINDENERGIE
(30) US 2015 10 15 201562241777 P
(72) ISOAHO, Markku, 90240 Oulu, Kalkkikiventie 3 (FI)

F03D 7/02 **EN E-1350173** 2020 12 30 **3034868**
2015 11 30 2015197027

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSAUSGABE EINER WINDTURBINE
(30) US 2014 12 18 201414574495
(72) EDENFELD, Thomas, 48499 DE Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1350174** 2020 12 30 **3096005**
2016 05 18 2016170163

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GRENZE FÜR DROSSELUNGSSCHEMA IN DER WINDTURBINENSTEUERUNG
(30) US 2015 05 20 201514717132
(72) KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SMITH, David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

F03D 7/02 **DE E-1350175** 2020 12 30 **3365554**
(86) EP16001926 2016 11 18 2016798407

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) VERSTELL- UND/ODER ANTRIEBSEINHEIT, WINDKRAFTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VERSTELL- UND/ODER ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN VERSTELL- UND/ODER ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2015 11 20 102015015070
(30) DE 2016 02 19 102016002006
(72) MÜLLER, Johannes, 86647 Buttenwiesen, Illemad 11 (DE)
(72) DAHL, Martin, 5430 Wettingen, Am Gottesgraben 7 (CH)
(72) WENNHELLER, Oliver, 88299 Leutkirch, Am Märzengrund 5 (DE)
(72) CHRIST, Clemens, 88400 Biberach, Banatstrasse 12 (DE)
(72) FENKER, Oliver, 88447 Warthausen, An der Schlosshalde 3 (DE)

F03D 13/10 **EN E-1350176** 2020 12 30 **3382200**
2017 03 29 2017382156

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NABENKRANANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(72) GOMEZ, Daniel, 08005 ES Barcelona, Roc Boronat 78 (ES)
(72) HOYT, Jacob Thomas, Cazenovia, NY New York 13035, 3348 Wyss Road (US)
(72) JOHNSON, Michael Royce, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F03D 13/20 **EN E-1350177** 2020 12 30 **3428447**
2017 07 10 2017382446

(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) VORMONTIERTES PLATTENSYSTEM FÜR WINDTURBINENBETONTÜRME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORMONTIERTEN PLATTENSYSTEMS FÜR WINDTURBINENBETONTÜRME
(72) GÓMEZ ANDUEZA, Asier, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) CERRILLO GÓMEZ, Vanesa, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA MAESTRE, Iván, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GASTÓN LUJAMBIO, Ander, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) ARÍSTEGUI LANTERO, José Luis, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) NUÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain, ACCIONA WINDPOWER, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)

F03D 13/20 **EN E-1350178** 2020 12 30 **3492736**
2017 12 04 2017382831

(73) GRI Renewable Industries, S.L., 28045 Madrid, Calle Ombu, n° 3 planta 12 (ES)
(54) KOPPLUNGSSYSTEM FÜR STREBEN AN EINEM ZENTRALEN TURM EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINENTURM
(72) GALLARDO HERNANDEZ, Rodrigo, 28045 MADRID, GRI Renewable Industries, S.L. Ombú 3. Planta 12 (ES)
(72) OGANDO GONZALEZ, Alberto, 28045 MADRID, GRI Renewable Industries, S.L. Ombú 3. Planta 12 (ES)

F03D 80/00 **EN E-1350179** 2020 12 30 **3253965**
(86) DK16050019 2016 01 27 2016701903

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENZUGANGSPLATTE UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DK 2015 02 02 201570060
(72) ØLLGAARD, Børge, 6700 Esbjerg, Torvegade 92 (DK)

F03D 80/10 **DE E-1350180** 2020 12 30 **3472460**
(86) EP17064943 2017 06 19 2017734012

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDPARKFLUGBEFEUERUNGSSYSTEM SOWIE WINDPARK DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEFEUERUNG EINES WINDPARKS
(30) DE 2016 06 20 102016111222
(72) HARMS, Stephan, 26529 Upgant-Schott, Stillhörn 1 (DE)
(72) GIERTZ, Helge, 26789 Leer, Kolberger Straße 46 (DE)

F03D 80/80 **DE E-1350181** 2020 12 30 **3406899**
2018 05 02 2018170370

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERKABELN EINER WINDENERGIEANLAGE, VERKABELUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 05 22 102017004876
(72) FREIDLING, Florian, 24568 Kaltenkirchen, Werner-von-Siemens-Str. 46 (DE)
(72) SCHÖTENSACK, Sven, 29308 Winsen/Aller, Hornbosteler Straße 5a (DE)
(72) LÜTJEN, Jan, 25585 Lütjenwestedt, Tackesdorfer Str. 2 (DE)

F03D 80/80 **EN E-1350182** 2020 12 30 **3538760**
(86) EP17078700 2017 11 09 2017808344

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DE 2017 01 18 102017200758
(72) SOERENSEN, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F03G 7/06 **EN E-1350183** 2020 12 30 **2816228**
2014 06 19 2014173152

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) Oszillierende Wellenaktuatoren
(30) US 2013 06 20 201313922576
(72) Buttolph, Martin E., Middlebury, VT Vermont 05753, 18 Forest Ridge Dr. (US)

F04B 1/00 **DE E-1350184** 2020 12 30 **3273057**
2017 05 23 2017172414

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr 7 (CH)
(54) VERDRÄNGEREINHEIT SOWIE HYDRAULISCHES START-STOPP-SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VERDRÄNGEREINHEIT
(30) CH 2016 07 18 9192016
(72) WOHLHAUSER, Patrick, 1723 Marly, Route de Pfaffenwil 25 (CH)
(72) GEISSLER, Lennard, 01778 Fürstenau, Dorfstr. 82 (DE)
(72) WEIDNER, Yannick, 3011 Bern, Kapellenstrasse 7 (CH)

F04B 1/20 **EN E-1350185** 2020 12 30 **3112699**
2015 09 23 2015306480

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) ELEKTRISCHE HYDROSTATISCHE AKTUATOREN
(30) EP 2015 06 30 15306038
(72) LESAGE, Emmanuel, 27180 Aulney sur Iton, 14, Rue de la Vallée (FR)
(72) GRAND, Serge, 91140 Villebon sur Yvette, 4, Allée des Tilleuls (FR)

F04B 1/20 **DE E-1350186** 2020 12 30 **3309394**
2017 09 28 2017193758

(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELGELENKS ZWISCHEN EINEM KOLBEN UND EINEM GLEITSCHUH EINER HYDROSTATISCHE VERDRÄNGERMASCHINE
(30) DE 2016 10 12 102016119412
(72) KRITTIAN, Lukas, 63739 Aschaffenburg, Ohmbachsgasse 2a (DE)
(72) LÖFFLER, Thomas, 63857 Waldaschaff, Zur Hockenhecke 3 (DE)
(72) LASAAR, Rolf, 63762 Großostheim, Eginhardstraße 10 (DE)

F04B 1/2078 **EN E-1350187** 2020 12 30 **3374639**
(86) US16061873 2016 11 14 2016865219

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULIKPUMPE
(30) IN 2015 11 15 3720DE2015
(30) IN 2015 11 15 3721DE2015
(72) KHARPAS, Anil Balasaheb, Pune Maharashtra 411019, Row House C3 Pragati Darshan Sector 16 Plot 77 Rajeshivaji nagar Chikhali Pradhikaran (IN)
(72) ISAACS, Robert Leslie, Buffalo, Minnesota 55313, 1309 Windrush Road (US)
(72) PATIL, Avinash Dadaso, Pune Maharashtra 411028, S. No. 201 J3-101 Kumar Purva Sade Satra Nali Hadapsar (IN)
(72) PANCHAL, Amit Ranjit, Pune Maharashtra 411048, B-601 Nivedita Daisy Garden Off NIBM Road Kondwa (IN)
(72) FIRAKE, Yogiraj, Pune Maharashtra 411019, Flat No. 16 pooja Corner Plot no. 18 CDC Purnanagar Chinchwad Pradhikaran (IN)
(72) GHEGADE, Anil, Pune Maharashtra 411015, A202 Surobhi Township Near Father Michael Soc. Airport Road Tingare Nagar Vishrantwadi (IN)

F04B 1/2085 **EN E-1350188** 2020 12 30 **3339642**
(86) JP16072208 2016 07 28 2016836954

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) HYDRAULIKPUMPE
(30) JP 2015 08 20 2015162783
(72) MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) UNO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

F04B 15/02 **DE E-1350189** 2020 12 30 **3441612**
2018 07 25 2018185372

(73) SCHEUGENPFLUG GmbH, 93333 Neustadt/Donau, Gewerbepark 23 (DE)
(54) PUMPEN-EINHEIT, DAMIT AUSGESTATTETE LAGERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER LAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 08 102017117983
(72) Scheugenpflug, Erich, 93333 Neustadt/Donau, Am Römerpark 14 (DE)

F04B 25/00 **EN E-1350190** 2020 12 30 **3486485**
2018 10 26 2018202803

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2017 11 20 2017222445
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) FUKUDA, Takayuki, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) YAMASAKI, Ryosuke, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
(72) OOTSUKA, Tomohiro, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd.; 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F04B 27/10 **EN E-1350191** 2020 12 30 **3431759**
2018 06 21 2018179156

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2017 07 19 2017139610
(72) IKEDA, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022,, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)
(72) UCHIDA, Hikaru, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022,, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)
(72) OHATA, Akito, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022,, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, (JP)

F04B 39/02 **EN E-1350192** 2020 12 30 **3227589**
(86) EP15077914 2015 11 27 2015801185

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERKAPSELUNGSGEHÄUSE FÜR KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) IT 2014 12 05 CO20140037
(72) MAGGI, Carmelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) WOJNAR, Jan Pawel, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) SANESI, Michele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 39/10 **EN E-1350193** 2020 12 30 **3514386**
2015 11 09 2019161036

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) KR 2014 11 10 20140155389
(30) KR 2014 11 10 20140155390
(30) KR 2014 11 10 20140155493
(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Jaeho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Yongjin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Inho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kangkyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jeayoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 2/107 **EN E-1350194** 2020 12 30 **3473856**
2017 10 20 2017197656

(73) CIRCOR PUMPS NORTH AMERICA, LLC., Monroe, NC 28110, 1710 Airport Rd (US)
(54) DEMONTAGEVORRICHTUNG FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN
(72) WECKING, Patrick, 46325 Borken, Allensteinerstrasse 1 (DE)
(72) ROTTMANN, Berthold, 46244 Bottrop, Am Schleitkamp 60 (DE)
(72) MALBURG, Simon, 46325 Borken, Hagenstiege 33 (DE)
(72) REITZ, Thomas, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Sommerhalde 4a (DE)

F04C 2/20 **DE E-1350195** 2020 12 30 **3532729**
(86) EP17077555 2017 10 27 2017801607

(73) Klaus Union GmbH & Co. KG, 44795 Bochum, Blumenfeldstrasse 18 (DE)
(54) HORIZONTAL GETEILTE SCHRAUBENSPINDELPUMPE
(30) DE 2016 10 27 102016120579
(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, Obernbaakstr. 106 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1350196** 2020 12 30 **3350448**
(86) US16051711 2016 09 14 2016847223

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) ZWISCHENPRODUKT-AUSLASSANSCHLUSS FÜR EINEN KOMPRESSOR
(30) US 2015 09 14 201562218091 P
(72) MLSNA, Eric, S., Cashton, WI 54619, 26098 County Hwy X (US)

F04C 18/02 **EN E-1350197** 2020 12 30 **3530945**
(86) JP17042070 2017 11 22 2017874158

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) ROTIERENDER DOPPELSPIRALVERDICHTER
(30) JP 2016 11 24 2016227830
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KITAGUCHI, Keita, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1350198** 2020 12 30 **3561303**
(86) JP18002175 2018 01 25 2018744177

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2017 01 27 2017013326
(72) HIRATA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 23/00 **DE E-1350199** 2020 12 30 **3161317**
(86) EP15063287 2015 06 15 2015729446

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) VAKUUMPUMPEN-SYSTEM
(30) DE 2014 06 26 202014005279 U
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, Falkenweg 5 (DE)
(72) MÜLLER, Roland, 50999 Köln, Zitronenfalterstrasse 12 (DE)
(72) PELIKAN, Max, 53332 Bornheim, Kummenberg 7 (DE)
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, Pastor-Giesen-Straße 14 (DE)
(72) SCHNEIDENBACH, Daniel, 50825 Köln, Siemensstraße 7 (DE)
(72) STRATMANN, Dirk, 50129 Bergheim, Michael-Juris-Straße 11 (DE)

F04C 25/02 **DE E-1350200** 2020 12 30 **3371457**
(86) EP15075365 2015 11 02 2015788030

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) KFZ-VAKUUMPUMPE
(72) HAMMER, Stefan, 40219 Düsseldorf, Konkordiastrasse 108 (DE)
(72) PILENZ, Wolfgang, 47506 Neukirchen-Vluyn, Krefelderstrasse 63 (DE)
(72) DES, Enver, 41469 Neuss, Euskirchenerstrasse 90 (DE)
(72) SOMMER, Stefan, 40627 Düsseldorf, Naumburgerstrasse 23 (DE)
(72) JOB, Moritz Johannes, 40476 Düsseldorf, Collenbachstrasse 144 (DE)

F04C 29/00 **DE E-1350201** 2020 12 30 **3545195**
(86) EP18055908 2018 03 09 2018712812

(73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) VERDRÄNGERMASCHINE NACH DEM SPIRALPRINZIP, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERDRÄNGERMASCHINE, VERDRÄNGERSPIRALE, FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 03 10 102017105175
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT)
(72) SCHMÄLZLE, Christian, 6923 Lauterach, Hoheneggerstraße 19 (AT)
(72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, Steinteilweg 7 (AT)

F04C 29/02 **EN E-1350202** 2020 12 30 **2713054**
(86) CN12074247 2012 04 18 2012773783

(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) ROTATIONSVERDICHTER UND DREHMECHANISMUS
(30) CN 2011 04 18 201110104725
(30) CN 2011 04 18 201120124863 U
(72) MAO, Chunzhi, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park 1355 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SU, Xiaogeng, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park 1355 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Qingwei, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park 1355 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIU, Qiang, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park 1355 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Hongshan, Jiangsu 215021, Emerson Building International Science Park 1355 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

F04D 13/06 **EN E-1350203** 2020 12 30 **3076020**
2016 03 22 2016161763

(73) Magna Powertrain FPC Limited Partnership, Aurora ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FEDERGEREGELTE ELEKTRISCHE WASSERPUMPE MIT VARIABLEM DURCHFLUSS
(30) US 2015 03 31 201562140854 P
(72) MAURINO, Paolo Lincoln, 12031 Bagnolo Piemonte (CN), Via Barrata, 16 (IT)
(72) ARNOLDI, Ernesto Giovanni, 10062 Luserna S. Giovanni, TO, Via Bric Boucie, 8 (IT)

F04D 17/04 **DE E-1350204** 2020 12 30 **2045471**
2008 08 16 2008014590

(73) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Grenzstrasse 7 (DE)
(54) Ventilator mit einem Laufrad sowie Verfahren zum Betreiben eines Ventilators
(30) DE 2007 10 04 102007047412
(72) Fichter, Rolf-Herbert,, 70736 Fellbach, Augustenstrasse 1 (DE)

F04D 17/10 **FR E-1350205** 2020 12 30 **3077747**
(86) FR14052838 2014 11 06 2014806020

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND/ODER NIEDRIGTEMPERATURVERFLÜSSIGUNG
(30) FR 2013 12 06 1362233
(72) BERNHARDT, Jean-Marc, F-38500 La Buisse, 103 rue de l'Isère (FR)
(72) DURAND, Fabien, F-38340 Voreppe, 85, allée de la Fontaine aux Merles (FR)

F04D 27/00 **EN E-1350206** 2020 12 30 **3274590**
(86) US16017701 2016 02 12 2016708269

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER VERDICHTERSANLAGE UND VERDICHTERSANLAGE
(30) US 2015 03 26 201562138748 P
(72) MATHEIDAS, Michael T., The Woodlands, TX 77382, 14 Baylark Place (US)
(72) UPTIGROVE, Stanley O., Kuala Lumpur, 25 Jalan Kia Peng Ampersand Apartment C-7-3A (MY)

F04D 29/04 **EN E-1350207** 2020 12 30 **3230597**
(86) EP15077719 2015 11 26 2015804705

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) STABILISIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROTIERENDE VERTIKALE WELLE EINER MASCHINE, MASCHINE UND STABILISIERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 12 12 CO20140041
(72) MASSINI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MARTINI, Carlo Maria, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/22 **EN E-1350208** 2020 12 30 **3011186**
(86) US14043660 2014 06 23 2014813765

(73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)
(54) RÜCKSTANDSENTFERNENDE LAUFRADRÜCKSCHAUFEL
(30) US 2013 06 21 201361837753 P
(72) LOPES, Jeffrey D., Gloucester, Massachusetts 01930, 5 Maple Street (US)

F04D 29/44 **EN E-1350209** 2020 12 30 **3051143**
(86) JP14074804 2014 09 19 2014847943

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND SUPERLADER
(30) JP 2013 09 27 2013201054
(72) MURAYAMA, Tomokazu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/44 **EN E-1350210** 2020 12 30 **3567260**
(86) JP18006083 2018 02 20 2018757813

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) ZENTRIFUGALE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2017 02 22 2017031196
(72) YAMASHITA Shuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F15B 11/02 **EN E-1350211** 2020 12 30 **3425212**
(86) JP17008377 2017 03 02 2017841245

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UMFASSEND EINEN HYDRAULIKKREIS MIT EINEM PRIORITÄTSVENTIL
(30) JP 2016 08 17 2016160039
(72) KAMIYA Jumpei, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho Kako-gun (JP)
(72) TANAKA Hideyuki, Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho Kako-gun (JP)

F15B 13/04 **EN E-1350212** 2020 12 30 **3529499**
(86) US17055124 2017 10 04 2017787295

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES VENTILPOSITIONIERERS BEI DER PRÜFUNG EINES MAGNETVENTILS
(30) US 2016 10 20 201615298717
(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
(72) JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, 1201 West Main Street (US)

F15B 13/043 **EN E-1350213** 2020 12 30 **3069030**
(86) US14064646 2014 11 07 2014861695

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VORSTEUERUNGSMECHANISMUS ZUR AUSLEGERAUFPRALLREDUKTION
(30) US 2013 11 14 201361904347 P
(72) WANG, Meng (Rachel), Eden Prairie, Minnesota 55344, 8575 Magnolia Trail Apt. 104 (US)
(72) RANNOW, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10296 Franlo Road (US)

F15B 15/10 **DE E-1350214** 2020 12 30 **2828537**
(86) EP13000294 2013 01 31 2013705390

(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) BISTABILER AKTOR, AKTORANORDNUNG, VERFAHREN ZUM AKTUIEREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2012 03 23 102012005992
(72) RAPP, Bastian, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstrasse 18 (DE)
(72) NEUMANN, Christiane, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Donauring 71 (DE)
(72) WILHELM, Elisabeth, 76139 Karlsruhe, Magdeburger Strasse 38 (DE)
(72) VOIGT, Achim, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Werderstr. 22 (DE)

F16B 1/00 **EN E-1350215** 2020 12 30 **3159109**
2016 07 29 2016181814

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MUTTERSTANZVERIFIZIERUNG
(30) US 2015 07 30 201514813786
(72) SMITH, Jamie M., Keller, TX 76244, 12136 Macaroon Lane (US)
(72) GRABOW, Eric, Lake Oswego, OR 97034, 19505 Olson Avenue (US)
(72) MCKAY, Douglas Howard, Grand Prairie, TX 75052, 257 Westbriar Lane (US)
(72) MCKEE, Matthew Timothy, Willow Park, TX 76087, 169 Overland Trail (US)
(72) MILLER, Russell, Danbury, TX 77534, 14803 CR 210 (US)
(72) ROBÉRT, René Jean, Metairie, LA 70005, 42 Farnham Place (US)

F16B 5/06 **EN E-1350216** 2020 12 30 **3425216**
2017 07 07 2017382444

(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., 09007 Burgos, Crta. Madrid- Irún, Km. 244,8 (ES)
(54) ANORDNUNG AUS VIERTELDREHUNGSKLAMMER, FAHRZEUGPANEEL AUS EXPANDIERTEM POLYPROPYLEN UND FAHRZEUGMETALLBLECHPLATTE
(72) Revilla López, Fernando, 09007 BURGOS (BURGOS), Ctra. Madrid - Irún KM 244.8 (ES)
(72) Cristóbal Aragón, Andrés, 09007 BURGOS (BURGOS), Ctra. Madrid - Irún KM 244.8 (ES)

F16B 5/06 **FR E-1350217** 2020 12 30 **3546766**
2019 03 13 2019162580

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SILENTBLOCK UND EINER BEFESTIGUNGSNIETE, DIE DEN OBEREN TEIL DES SILENTBLOCKS FREI LÄSST
(30) FR 2018 03 29 1852732
(72) BERNARD, Nicolas, 38210 St Quentin sur Isère, 1506, route de Montaud (FR)

F16B 5/08 **EN E-1350218** 2020 12 30 **3438473**
(86) JP17011666 2017 03 23 2017774647

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2016 03 30 2016067195
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F16B 13/00 **DE E-1350219** 2020 12 30 **3256745**
(86) EP16052263 2016 02 03 2016702922

(73) Lamello AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 149 (CH)
(54) DÜBELELEMENT, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜBELELEMENTS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 12 102015202593
(72) SEILER, Philipp, 4424 Arboldswil, Underdorf 20 (CH)
(72) JEKER, Patrick, 4225 Brislach, Holzgasse 14 (CH)

F16B 13/14 **DE E-1350220** 2020 12 30 **3485174**
(86) EP17067375 2017 07 11 2017742399

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ANKERSTANGE FÜR EIN VERBUNDANKERSYSTEM
(30) EP 2016 07 18 16179858
(72) KUHN, Martin, 82110 Germering, Im Hart 29 (DE)

F16B 31/04 **EN E-1350221** 2020 12 30 **3040564**
(86) JP14069719 2014 07 25 2014840184

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTZIEHSTRUKTUR FÜR ZYLINDERKOPFSCHRAUBE
(30) JP 2013 08 26 2013174584
(72) SOEDA, Akira, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F16B 39/04 **EN E-1350222** 2020 12 30 **3473873**
2017 10 20 2017275168

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(54) GEWINDEVERBINDUNGEN MIT VERRIEGELUNG
(72) FAULKNER, Dale, Stourbridge, West Midlands DY9 8AH, 105 Cemetery Road Lye (GB)

F16C 11/06 **EN E-1350223** 2020 12 30 **3464915**
(86) US17035342 2017 06 01 2017730620

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KUGELGELENK UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2016 06 01 201615170600
(72) PARKER, Glen, C., St. Peters MO 63376, 898 Home Park Drive (US)
(72) BRETZ, Keith, R., Albers IL 62215, 504 Apple Drive (US)
(72) SUGG, Brennan, St. Louis MO 63108, 27 N. Newstead (US)
(72) KOPSIE, Eric, Bethalto IL 62010, 8248 Bethalto Road (US)

F16C 11/06 **DE E-1350224** 2020 12 30 **3583323**
(86) EP18050823 2018 01 15 2018701419

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) DICHTUNGSBALG FÜR EIN KUGELGELENK UND KUGELGELENK MIT EINEM SOLCHEN DICHTUNGSBALG
(30) DE 2017 02 15 102017202410
(72) SOKOLIHS, Dirk, 32457 Porta Westfalica, Anne-Frank-Str. 7 (DE)
(72) PETERSEN, Uwe, 32339 Espelkamp, Lerchenweg 2 (DE)

F16C 33/38 **EN E-1350225** 2020 12 30 **3543553**
(86) JP17040711 2017 11 13 2017871810

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄLZLAGERKÄFIG UND WÄLZLAGER
(30) JP 2016 11 16 2016223002
(72) KENMOCHI, Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/58 **FR E-1350226** 2020 12 30 **3486513**
2018 11 19 2018207082

(73) NTN-SNR Roulements, 74000 Annecy, 1 Rue des Usines (FR)
(54) NABE EINES WÄLZLAGERS
(30) FR 2017 11 20 1760947
(72) MARTINEZ, Solène, 73100 Gresy sur Aix, 95 rue des Faneurs (FR)

F16D 3/32 **EN E-1350227** 2020 12 30 **2952766**
2015 06 03 2015170404

(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre/Manisa, 45030, Keçiliköy OSB Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No: 31 (TR)
(54) DOPPELTE GELENKWELLE MIT ZENTRIER-STÜCK, WELCHES IN DEM SPINNENVERBINDUNGSLAGER INTEGRIERT IST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) TR 2014 06 06 201406539
(72) Koruk, Adnan, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Tasan, Korkut, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Deveci , Ömer, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Davazli, Sebahattin, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) Dizlek, Mustafa Eren, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F16D 3/84 **EN E-1350228** 2020 12 30 **2905485**
2015 02 06 2015154177

(73) Schaublin SA, 2800 Delemont (CH)
(54) Dichtung und Ankersystem für Pendelkugellager
(30) US 2014 02 07 201461936952 P
(72) Charmillot, Philippe, 2832 Rebeuvelier, Rue des Fleurs 1 (CH)

F16D 11/00 **EN E-1350229** 2020 12 30 **3578842**
2019 05 28 2019177065

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND MANSCHETTE MIT KONKAVEN ZAHNSEITENFLÄCHEN
(30) US 2018 06 05 201816000221
(72) HIRAO, Wagner, Rochester Hills, MI 48309, 1375 Springwood Lane (US)
(72) RAYA, Dhanapal, Troy, MI 48084, 244 Forthton Drive (US)

F16D 27/112 **EN E-1350230** 2020 12 30 **3221605**
(86) US15061617 2015 11 19 2015805030

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive PO Box 1000 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTSPERREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS
(30) US 2014 11 19 201462081962 P
(72) GOOSSENS, Stijn, 9420 Erpe-Mere, Tweekerkenstraat 10 (BE)

F16D 48/06 **EN E-1350231** 2020 12 30 **3505786**
2018 11 22 2018207813

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 27 2017226775
(72) Matsuura, Kohei, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Ono, Junya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Ryuzaki, Tatsuya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Morita, Go, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F16D 48/08 **DE E-1350232** 2020 12 30 **3510296**
(86) EP17072442 2017 09 07 2017771356

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LAUNCHCONTROL-ANFAHRTEN
(30) DE 2016 09 09 102016217187
(72) MARCHLEWSKI, Marko, 38554 Weyhausen, Im Försterkamp 28 (DE)
(72) GROSSER, Danny, 01277 Dresden, Pfaffensteinstrasse 3 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1350233** 2020 12 30 **3327308**
2017 11 07 2017200264

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BREMSSYSTEM MIT ÜBERBRÜCKTEM CLIPHALTER
(30) US 2016 11 09 201615346951
(72) STEVENSON, John A., Beavercreek, OH 45431, 2649 McKinley Pl. (US)

F16D 65/092 **EN E-1350234** 2020 12 30 **3242051**
(86) JP15084933 2015 12 14 2015872788

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0514, 801 Kazawa (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minamiaoyama 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUG-SCHEIBENBREMSE
(30) JP 2014 12 25 2014261903
(30) JP 2015 10 28 2015211664
(72) AONUMA, Toru, Tomi-city, Nagano 3890514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801 Kazawa (JP)
(72) UEHARA, Kazumasa, Tomi-city Nagano 3890514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801 Kazawa (JP)
(72) IMAI, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) IIDA, Chihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F16D 65/097 **EN E-1350235** 2020 12 30 **3374658**
(86) US16061105 2016 11 09 2016864902

(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE UND SATZ AUS BREMSBELÄGEN
(30) US 2015 11 12 201514939735
(72) SCHOENAUER, Manfred, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) PAHLE, Wolfgang, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) BARTEL, Markus, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) FISCHL, Tobias, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) BAUMGARTNER, Johann, Elyria, Ohio 4035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) PETSCHKE, Andreas, Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) LANTZ, Richard L., Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) TEKESKY, Robert S., Elyria, Ohio 44035, c/o Bendix Spicer Foundation Brake LLC 901 Cleveland Street (US)

F16D 65/097 **EN E-1350236** 2020 12 30 **3650727**
2019 11 07 2019207582

(73) Cofren S.r.L., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT)
(54) BELAG MIT REIBELEMENTEN MIT VARIABLER ELASTIZITÄT FÜR SCHEIBENBREMSEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) IT 2018 11 12 201800010235
(72) DE SOCCIO, Vittorio, 82100 Benevento, Via Antonio Lepore, 3/C (IT)

F16D 65/12 **EN E-1350237** 2020 12 30 **3047173**
(86) IB14064560 2014 09 16 2014789381

(73) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., 24040 Stezzano (BG), Viale Europa, 2 (IT)
(54) SCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN UND BREMSSYSTEM MIT SOLCH EINER SCHEIBE
(30) IT 2013 09 17 MI20131531
(72) ROZZA, Furio, I-24040 Stezzano (BG), c/o Brembo Sgl Carbon Ceramic Brakes S.p.a. In Breve "bsccb S.p.a." Viale Europa 2 (IT)

F16F 1/26 **EN E-1350238** 2020 12 30 **3222872**
(86) JP15081643 2015 11 10 2015860188

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) BLATTFEDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BLATTFEDERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 19 2014234850
(72) CHIHARA, Hidenori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TSUJI, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) KUWATSUKA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

F16F 7/12 **FR E-1350239** 2020 12 30 **3023669**
2014 11 20 2014306845

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) Absorptionsvorrichtung für kinetische Energie, und Luftfahrzeug, das eine solche Vorrichtung umfasst
(72) Petiot, Caroline, 91940 LES ULIS, 15, Allée des Bergeronnettes (FR)
(72) Mesnage, Didier, 92210 SAINT CLOUD, 23, Rue du 18 Juin 1940 (FR)
(72) Bermudez, Michel, 92150 SURESNES, 60bis, rue du Val d'Or (FR)

F16F 7/12 **EN E-1350240** 2020 12 30 **3311042**
(86) US16045049 2016 08 01 2016833692

(73) Skydex Technologies, Inc., Centennial, CO 80112, 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f (US)
(54) HOHLZELLEN MIT NACH AUSSEN GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2015 07 31 201562199810 P
(72) DAHL, Jerod, Centennial, Colorado 80112, c/o Skydex Technologies, Inc. 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f (US)
(72) FOLEY, Peter, Castle Rock, Colorado 80108, 7046 Forest Ridge Circle (US)
(72) MANNEY, Thomas Christopher, Bennett, Colorado 80102, 39453 East Arizona Avenue (US)

F16F 9/34 **EN E-1350241** 2020 12 30 **3172458**
(86) US15042237 2015 07 27 2015824807

(73) Hitachi Automotive Systems Americas Inc., Harrodsburg, KY 40330, 995 Warwick Road (US)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) US 2014 07 25 201462029020 P
(72) ROMANO, Michael, Farmington Hills, MI 48335, 25417 Ranchwood Drive (US)
(72) ASSADI, Jahan, Ann Arbor, MI 48103, 7550 Woodbrook Road (US)
(72) AVIREDDI, Prashanth, Farmington Hill, MI 48335, 24693 Ravine Circle Apt. 208 (US)
(72) SEERA, Nikhil, Farmington Hills, MI 48335, 24786 W. Woodside Court Apt. 102 (US)

F16F 13/10 **DE E-1350242** 2020 12 30 **3631237**
(86) EP18061047 2018 04 30 2018721762

(73) Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER ARBEITSKAMMER UND EINER AUSGLEICHSKAMMER EINES HYDRAULISCH DÄMPFENDEN LAGERS SOWIE EIN HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
(30) DE 2017 06 01 102017112168
(72) BECKMANN, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elsa-Brändström-Weg 26 (DE)

F16F 13/26 **DE E-1350243** 2020 12 30 **3452737**
(86) EP17074526 2017 09 27 2017777022

(73) Vibracoustic GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) HYDROLAGER
(30) DE 2016 09 29 102016118563
(72) LILLIGREEN, Michael, 67547 Worms, Am Wolfsgraben 14d (DE)
(72) PHILIPP, Jan, 64683 Einhausen, Friedensstraße 16 (DE)
(72) SCHEMER, Thomas, 69469 Weinheim, Lindenstraße 2 (DE)
(72) STÖCKER, Timo, 69502 Hemsbach, Königshütterstraße 35 (DE)

F16G 3/10 **DE E-1350244** 2020 12 30 **3667118**
2018 12 14 2018212569

(73) Arnold Jäger Holding GmbH, 30625 Hannover, Bissendorfer Str. 6 (DE)
(54) RIEMEN ALS ENDLOSES ZUGMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN RIEMENS
(72) Jäger, Sebastian, 30657 Hannover, Am Rotdom 15 (DE)
(72) Schmidt, Nick, 31275 Lehrte/Immensen, Fliederstr. 31 (DE)

F16H 1/32 **DE E-1350245** 2020 12 30 **3371482**
(86) EP16025122 2016 10 24 2016787730

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT ANLAUFSCHEIBE
(30) DE 2015 11 03 102015014087
(72) BLÖMEKE, Jens, 64560 Riedstadt, Modaustrasse 30 (DE)
(72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruherstrasse 7A (DE)
(72) HÖHNE, Sebastian, 82256 Fürstenfeldbruck, Marthabräustrasse 42 (DE)
(72) HUBER, Thomas, 67165 Waldsee, Berlinerstrasse 37 (DE)

F16H 3/093 **EN E-1350246** 2020 12 30 **3548768**
(86) EP17081062 2017 11 30 2017808869

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGES SYNCHRONGETRIEBE
(30) IT 2016 12 01 201600122052
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) NUTI, Luca, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16H 3/18 **EN E-1350247** 2020 12 30 **3208494**
2016 02 22 2016156690

(73) GearMotive Oy, 85430 Sievi, Kalliontie 239 (FI)
(54) GETRIEBE
(72) Hietamäki, Riku, 85430 Sievi, GearMotive Oy Kalliontie 239 (FI)

F16H 3/72 **DE E-1350248** 2020 12 30 **2997285**
(86) AT14000002 2014 01 09 2014704067

(73) SET Sustainable Energy Technologies GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFAHREN EINES TRIEBSTRANGES
(30) AT 2013 05 17 4172013
(72) ERJAVEC, Miha, 2390 Ravne na Koroskem, Javornik 54 (SI)
(72) WALDNER, Markus, A-9020 Klagenfurt, Mozartstr. 30 (AT)
(72) HEHENBERGER, Gerald, A-9020 Klagenfurt, Kinkstrasse 30 (AT)

F16H 7/24 **EN E-1350249** 2020 12 30 **3252343**
(86) JP16052745 2016 01 29 2016743563

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) BANDMONTAGEWERKZEUG
(30) JP 2015 01 29 2015015147
(30) JP 2016 01 13 2016004098
(72) AOKI, Yasuhito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 15/52 **EN E-1350250** 2020 12 30 **3270006**
2008 06 23 2017159751

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, Cedar Park, TX 78613, 2620 Brushy Creek Loop (US)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE
(72) NICHOLS, Jon, M., Georgetown, TX 78628, 125 Ridge View Drive (US)
(72) SIMISTER, Matthew, P., Austin, TX 78727, 4301 Cavern Springs Rd (US)
(72) DAWE, Daniel, J., Austin, TX 78759, 11525 Heathrow Drive (US)
(72) LOHR, Charles, B., Austin, TX 78757, 1306 Payne Avenue (US)
(72) OBRZUT, Timothy, M., Parma, OH 44129, 6806 Kenneth Avenue (US)

F16H 35/10 **EN E-1350251** 2020 12 30 **3324078**
2016 11 21 2016306527

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) GETRIEBEANORDNUNG
(72) FAGES, Christian, 46100 SAINT-FELIX, Donazac (FR)

F16H 45/02 **EN E-1350252** 2020 12 30 **3571426**
(86) EP18054766 2018 02 27 2018709295

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) TURBINENKOLBEN FÜR HYDROKINETISCHEN DREHMOMENTWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2017 03 02 201715448309
(72) DURHAM, Patrick, Troy, Michigan 48083, c/o VALEO KAPEC 150 Stephenson Highway (US)
(72) YIN, Xuexian, Troy, Michigan 48083, c/o VALEO KAPEC 150 Stephenson Highway (US)
(72) JEON, GyuBong, Troy, Michigan 48083, c/o VALEO KAPEC 150 Stephenson Highway (US)
(72) DEPRAETE, Alexandre, Atsugi-Shi Kanagawa 243-0213, c/o VALEO UNISIA TRANSMISSIONS K. K 2585 Iiyama (JP)
(72) GODIN, Neil, Troy, Michigan 48083, c/o VALEO KAPEC 150 Stephenson Highway (US)

F16H 48/30 **DE E-1350253** 2020 12 30 **3477157**
2018 10 10 2018199477

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DIFFERENTIALSPERRE
(30) DE 2017 10 25 102017124969
(72) Drescher, Benjamin, 86932 Pürgen, Weilheimer Str. 1 (DE)

F16H 48/40 **EN E-1350254** 2020 12 30 **3277982**
(86) US16024433 2016 03 28 2016773899

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) QUERWELLE FÜR DIFFERENTIAL MIT DREI RITZELN
(30) IN 2015 04 03 955DE2015
(72) WADHVA, Ashish, Varthur Bandalore 560087, B-348, SSVR Lotus Pond Appartment behind Varthur Police Station (IN)

F16H 55/54 **DE E-1350255** 2020 12 30 **3293421**
2017 04 26 2017168144

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SEGMENTVARIATOR FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE ODER EIN ANBAUGERÄT
(30) DE 2016 09 09 102016116918
(72) Diekamp, Andreas, 49176 Hilter, Freedenweg 41 (DE)
(72) Kersten, Johannes, 49214 Bad Rothenfelde, Am Kurpark 3 (DE)
(72) Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, Breslauer Straße 21 (DE)
(72) Korte, Dr., Hubert, 48346 Ostbevern, Schirl 70A (DE)

F16H 57/04 **EN E-1350256** 2020 12 30 **3059474**
2016 02 19 2016156599

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SCHMIERUNGSSTRUKTUR UND ÜBERTRAGUNG
(30) JP 2015 02 19 2015030917
(72) ICHIGE, Keisuke, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) IRITANI, Masanori, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) TAKAYAMA, Hitoshi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) SHIINA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TOKOZAKURA, Daisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TOMINAGA, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARAKAWA, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 57/04 **EN E-1350257** 2020 12 30 **3480494**
2018 11 01 2018203995

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 11 03 201715803152
(72) SLESINSKI, Steven G., Ann Arbor, MI 48104, 2631 Emerald Avenue (US)
(72) TROST, Harry W., Royal Oak, MI 48073, 4502 Sedgemoor (US)

F16H 57/08 **EN E-1350258** 2020 12 30 **3660355**
2018 11 28 2018208981

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) GLEITFÄHIGES FLUGZEUG
(72) BIANCHI, Andrea, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) SARTORI, Sergio, 21017 SAMARATE, c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

F16H 61/16 **EN E-1350259** 2020 12 30 **3199841**
2017 01 19 2017152260

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 01 29 2016016710
(72) KOBAYASHI, Katsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16H 61/431 **EN E-1350260** 2020 12 30 **3617563**
2019 08 30 2019194619

(73) Takeuchi MFG. Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0605, 205 Uwadaira Sakaki-machi (JP)
(54) FAHRSTEUERUNGSMECHANISMUS UND FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN EINER HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN BAUMASCHINE
(30) JP 2018 08 31 2018163278
(30) JP 2019 08 29 2019156232
(72) SATO, Tomonori, Hanishina-gun, Nagano 3890605, c/o TAKEUCHI MFG. CO., LTD. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)

F16H 61/688 **DE E-1350261** 2020 12 30 **3102854**
(86) EP15051006 2015 01 20 2015700502

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHALTUNG EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES
(30) DE 2014 02 06 102014202148
(72) BOTHE, Edgar, 31224 Peine, Landeckerstrasse 37 (DE)

F16H 61/688 **FR E-1350262** 2020 12 30 **3555500**
(86) FR17053092 2017 11 13 2017808552

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON POSITIONEN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES
(30) FR 2016 12 13 1662352
(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 Paris, 7 Ave. Léon Bollée (FR)

F16J 15/00 **DE E-1350263** 2020 12 30 **3271621**
(86) EP16054417 2016 03 02 2016710404

(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE)
(54) DICHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 18 102015104073
(72) NÖLLE, René, 59302 Oelde, Warendorfer Straße 24 (DE)
(72) OBERSCHEIDT, Martin, 59320 Ennigerloh, Martinstraße 8 (DE)
(72) SCHUBRING, Gerald, 59302 Oelde, Ludwig-Quidde-Straße 18 (DE)

F16J 15/00 **EN E-1350264** 2020 12 30 **3371496**
(86) US16060475 2016 11 04 2016819713

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) ANORDNUNG ZUM HOCHFAHREN VON PRÜFSTRÖMUNGSREGLERVORRICHTUNGEN BEI VERSCHIEDENEN DRUCKWERTEN UND TEMPERATUREN
(30) US 2015 11 04 201562251097 P
(72) QIU, Yan, Marshalltown, IA 50158, 1203 South 3rd Street (US)

F16J 15/16 **DE E-1350265** 2020 12 30 **3583336**
(86) EP18053280 2018 02 09 2018706220

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT OPTIMIERTEM SCHMIERVERHALTEN
(30) DE 2017 02 17 102017202608
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen, Novizenweg 140 (DE)
(72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen, Leonardo-da-Vinci Platz 3 (DE)

F16K 11/048 **DE E-1350266** 2020 12 30 **3628901**
2016 11 23 2019207198

(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2015 12 16 202015106864 U
(72) KNIPPER, Karsten, 78337 Öhningen-Wangen, Im Laubgarten 16 (DE)
(72) BRUCZUK, Witold, 51-523 Wroclaw, Jelczanska Straße 19 (PL)
(72) BUNIO, Mariusz, 55-040 Zerniki Male, Polna Straße 20 (PL)

F16K 11/085 **DE E-1350267** 2020 12 30 **3225890**
2010 07 14 2017161951

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) MEHRWEGHAHN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2009 07 14 102009026172
(72) HOPF, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstraße 4b (DE)
(72) KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, Waldstr. 18 (DE)
(72) HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, Spitalhof 5 (DE)
(72) HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, Kornstr. 6 (DE)

F16K 27/02 **DE E-1350268** 2020 12 30 **3428493**
2018 05 18 2018173186

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL
(30) DE 2017 07 11 102017006545
(72) PABIS, Kamil, 42-130 Kalej, Glowna 164 (PL)
(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, Salzwiesen 4 (DE)

F16K 31/385 **DE E-1350269** 2020 12 30 **3543572**
2019 03 14 2019162827

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) FLUIDSTEUERVENTIL MIT ZEITVERZÖGERT SELBSTRÜCKSTELLENDER SCHALTFUNKTION
(30) DE 2018 03 19 102018204147
(72) Groß, Jürgen, 77796 Mühlenbach, Schneckenberg 15 (DE)
(72) Hahn, Arno, 77761 Schiltach, Ahornweg 3 (DE)
(72) Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)
(72) Werner, Bernd, 78727 Oberndorf-Beffendorf, Oberaichhofweg 16 (DE)

F16L 9/06 **EN E-1350270** 2020 12 30 **3434951**
(86) CN16107897 2016 11 30 2016912541

(73) Nanjing Lianzhong Engineering Technology Co., Ltd., Jiangsu 211200, No. 331 of Zhening East Road Zhetang Industrial Concentration Zone, Lishui District, Nanjing, (CN)
(54) KASTENFÖRMIGE ROHRLEITUNG MIT UMLAUFENDER VERBINDUNG MIT STUMPFEM WINKEL
(30) CN 2016 08 09 201610649976
(72) ZHAN, Fujun, Nanjing, Jiangsu 211200, No.331 of Zhening East Road Zhetang Industrial Concentration Zone Lishui District (CN)

F16L 37/34 **EN E-1350271** 2020 12 30 **3489563**
2018 11 08 2018205091

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIELZAHL VON FLUIDVERBINDUNGEN
(30) DE 2017 11 27 102017128022
(72) Hummel, Gerhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Weber, Julian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Scheffer, Sten, 09212 Limbach-Oberfrohna, Chemnitzer Str. 36a (DE)
(72) Gareis, Uwe, 09122 Chemnitz, Eulitzstr. 2 (DE)

F16L 53/38 **DE E-1350272** 2020 12 30 **3502537**
2018 10 11 2018199766

(73) ContiTech Schlauch GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 19 102017223205
(72) Koch, Harald, 35110 Frankenau-Alten Lotheim, Am Heckenacker 4 (DE)
(72) Kirsch, Christof, 61194 Niddatal, Schillerweg 3 A (DE)

F16L 55/40 **DE E-1350273** 2020 12 30 **3440391**
(86) DE17100277 2017 04 06 2017723251

(73) RelineEurope AG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINES AUSKLEIDUNGSSCHLAUCHS UMFASSEND EINE KAMERAEINRICHTUNG
(30) DE 2016 04 08 102016106497
(72) WIND, Herbert, 76857 Albersweiler, Trifelsring 15 (DE)
(72) NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, Hockenheimer Str. 28 (DE)

F16L 55/48 **EN E-1350274** 2020 12 30 **3499107**
2013 10 11 2019151750

(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
(54) HOHLKAMMERDICHTUNG FÜR ROHRMOLCHSIGNALAUSLÖSER
(30) US 2012 11 06 201213669989
(72) Klemm, Nathan, Tulsa, OK 74112, 1328 S, 74th East Avenue (US)
(72) Logan, Matt, Broken Arrow, OK 74014, 4541 S, 202nd East Avenue (US)
(72) Vaughn, Michael, Ketchum, OK 74349, P.O. Box 884 (US)

F16M 11/04 **EN E-1350275** 2020 12 30 **3282165**
2017 08 09 2017185591

(73) Zhongshan Dashan Photographic Equipment Co., Ltd., Dabu Village, Sanxiang Town Zhongshan City Guangdong, N°. 147, Chenggui Road (CN)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSSTRUKTUR UND FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2016 08 12 201610663220
(30) CN 2016 11 15 201621227973 U
(72) Xiao, Fan, Zhongshan City, Guangdong, No. 147, Chenggui Road, Dabu Village, Sanxiang Town (CN)

F16P 3/14 **DE E-1350276** 2020 12 30 **3650740**
2018 11 06 2018204599

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MASCHINE
(72) Hofmann, Christoph, 79194 Gundelfingen, Glotterpfad 22 (DE)
(72) Albert, Magnus, 79104 Freiburg, Sandstr. 19 (DE)

F17C 1/00 **EN E-1350277** 2020 12 30 **3218637**
(86) EP15076297 2015 11 11 2015793811

(73) MTS AS, 4323 Sandnes, Fabrikkveien 6 (NO)
(54) TANKSYSTEM
(30) NO 2014 11 13 20141365
(72) TJØRHOM, Sven Egil, 4325 Sandnes, Hovsbakken 8 (NO)

F17C 7/02 **EN E-1350278** 2020 12 30 **2109737**
(86) US08052338 2008 01 29 2008714090

(73) RIC Investments, LLC., Wilmington, DE 19801-1545, 801 West Street, 2nd Floor (US)
(54) SYSTEM FÜR SAUERSTOFFTHERAPIE
(30) US 2007 01 31 700647
(72) WHITCHER, Douglas, Woodstock, GA 30188, 522 Georgia Way (US)
(72) BLAIR, Jeremy, Atlanta, GA 30318, 2017C Defoors Ferry Road (US)
(72) GRIFFIN, Don, Marietta, GA 30067, 2285 Ithica Drive (US)

F17C 13/04 **FR E-1350279** 2020 12 30 **3502541**
2018 11 21 2018207501

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) HAHN UND FLASCHE MIT UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 12 19 1762416
(72) FERRE, Aurélien, 75011 Paris, 8 rue Oberkampf (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, 91700 Villiers sur Orge, 6 rue Claude Monet (FR)
(72) BATUT, Celestin, 75015 Paris, 59 rue des Entrepreneurs (FR)

F21S 8/00 **EN E-1350280** 2020 12 30 **3215785**
(86) US15058539 2015 11 02 2015795276

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) BELEUCHTUNGSTECHNIK FÜR HALBLEITERLAMPEN MIT ELEKTRONISCH EINSTELLBARER LICHTSTRAHLVERTEILUNG
(30) US 2014 11 03 201414531375
(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, 158 Western Avenue 3 (US)
(72) RYU, Seung Cheol, Marblehead, Massachusetts 01945, 15 Cleveland Road (US)
(72) BROCK, Lori, Ipswich, Massachusetts 01938, 29 Ocean Drive (US)

F21S 8/00 **EN E-1350281** 2020 12 30 **3315847**
2017 10 24 2017198163

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LED-SUCHLICHT UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 31 201615339134
(72) GIFFEN, Craig, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F21S 8/02 **FR E-1350282** 2020 12 30 **3344913**
(86) FR16052174 2016 09 02 2016775764

(73) Normalu, 68680 Kembs, Route du Sipes (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSTRUKTUR MIT INDIREKTER BELEUCHTUNG
(30) FR 2015 09 02 1558134
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
(72) MUNCK, Hervé, 68100 Mulhouse, 2A avenue Auguste Wicky (FR)

F21S 41/125 **EN E-1350283** 2020 12 30 **3118515**
(86) JP15054928 2015 02 23 2015758179

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT LASERLICHTQUELLE
(30) JP 2014 03 03 2014040193
(30) JP 2014 04 02 2014076421
(30) JP 2014 04 07 2014078554
(72) ICHIKAWA Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TSUDA Toshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) SATO Noriko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MIZUNO Masanobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOYAMA Osamu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MASUDA Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/143 **EN E-1350284** 2020 12 30 **2657593**
2013 04 26 2013165612

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2012 04 27 2012102974
(72) Yagi, Takayuki, Shizuoka-Shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500, Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21S 41/143 **DE E-1350285** 2020 12 30 **3339720**
2017 11 16 2017202043

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) PRIMÄROPTIKBAUGRUPPE ZUM EINSATZ IN EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN PRIMÄROPTIKBAUGRUPPE
(30) DE 2016 12 19 102016124800
(72) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen, Tübinger Strasse 39 (DE)
(72) CHOR, Ralph, 71088 Holzgerlingen, Geschwister-Scholl-Str. 5 (DE)
(72) JOST, Anton, 72555 Metzingen, Pappelweg 5/2 (DE)
(72) KLEIN, Waldemar, 72147 Nehren, Ahornstraße 2 (DE)
(72) PFITZNER, Lothar, 72762 Reutlingen, Dietrich-Bonhöffer-Strasse 26 (DE)

F21S 41/147 **DE E-1350286** 2020 12 30 **3657066**
2018 11 22 2018207781

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ZUM ERZEUGEN EINER LICHTVERTEILUNG MIT HELL-DUNKEL-GRENZE
(72) Arlinghaus, Stephan, 73447 Oberkochen, Heinz-Küppenbender-Strasse 14 (AT)
(72) Erdl, Helmut, 83126 Flintsbach (Inn), Nussdorfer Straße 9a (DE)

F21S 41/16 **EN E-1350287** 2020 12 30 **3324105**
2017 11 16 2017202062

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LICHTLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 11 17 20160153337
(72) LEE, Oklyeol, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sulki, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

F21S 41/16 **EN E-1350288** 2020 12 30 **3324106**
2017 11 16 2017202064

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LICHTLAMPE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2016 11 17 20160153336
(72) LEE, Oklyeol, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sulki, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

F21S 43/14 **EN E-1350289** 2020 12 30 **3176500**
2016 11 30 2016201409

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2015 12 04 UB20156264
(72) SVETTINI, Marco, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A socio unico Via Cavallo, 18 (IT)
(72) PARONI, Sara, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A A socio unico Via Cavallo, 18 (IT)

F21S 43/145 **EN E-1350290** 2020 12 30 **3009734**
2015 10 13 2015189655

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGLICHT
(30) IT 2014 10 13 TV20140149
(72) BACCARIN, Davide, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) DI GALLO, Stefano, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) FAVRO, Ivan, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) HERLIN, Jean Pascal, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) LEONE, Fabio, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) MARCHESIN, Stefano, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) SCHICCHERI, Nicola, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)

F21S 45/70 **DE E-1350291** 2020 12 30 **3257707**
2017 04 25 2017168045

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SENSOR AM ABSORBER
(30) DE 2016 06 02 102016209648
(72) Schwaiger, Stephan, 89081 Ulm, Sonnenweg 10 (DE)
(72) Schoemer, Ricarda, 86441 Zusmarshausen, Ludwigstraße 2 (DE)
(72) Hager, Jürgen, 89542 Herbrechtingen, Lindenstraße 31 (DE)
(72) Hering, Oliver, 89168 Niederstotzingen, Im Lerchenbühl 18 (DE)

F21V 7/00 **DE E-1350292** 2020 12 30 **3309450**
2017 10 09 2017195402

(73) Bartenbach Holding GmbH, 6071 Aldrans, Rinner Strasse 14 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN VON ZUEINANDER WINKELIG ANGEORDNETEN FLÄCHEN
(30) DE 2016 10 14 102016012336
(72) Anselm, Christian, 6112 Wattens, Auweg 17 a (AT)
(72) Gstrein, Manfred, 6067 Absam, Rhombergstraße 5/1 (AT)
(72) Reisecker, Christian, 6166 Fulpmes, Fachschulstr. 24 (AT)

F21V 7/00 **DE E-1350293** 2020 12 30 **3540299**
2019 03 12 2019162087

(73) Ribag Licht AG, 5745 Safenwil, Kanalstrasse 18 (CH)
(54) LEUCHTE
(30) DE 2018 03 15 102018106056
(72) Richner, Andreas, 5745 Safenwil, c/o RIBAG Licht AG Kanalstr. 18 (CH)
(72) Stecher, Viktor, 6020 Innsbruck, Fischnalerstr. 16 (AT)

F21V 7/18 **EN E-1350294** 2020 12 30 **3593039**
(86) EP18055022 2018 03 01 2018707717

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) RAHMENBASIERTE LEUCHTE UND MODULARE DECKE MIT EINER SOLCHEN
(30) WO 2017 03 09 PCT/CN2017/076194
(30) EP 2017 04 20 17167239
(72) CHEN, Min, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LI, Qin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHENG, Zhen, Yi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SUI, Lei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LUO, Qun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1350295** 2020 12 30 **3011229**
(86) US14043062 2014 06 19 2014742619

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) RÜCKBELEUCHTUNG MIT HYBRID-KONZENTRATOREN
(30) US 2013 06 21 201313923889
(72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

F21V 8/00 **EN E-1350296** 2020 12 30 **3058268**
(86) IB14065386 2014 10 17 2014787292

(73) L.E.S.S. LTD, 1015 Lausanne, Science Park, PSE-C (CH)
(54) BELEUCHTUNGSAPPARAT AUF WELLENLEITERBASIS
(30) US 2013 10 18 201361892899 P
(72) TISSOT, Yann, 1005 Lausanne, Av. Bethusy 8 (CH)

F21V 8/00 **EN E-1350297** 2020 12 30 **3175267**
(86) US14048923 2014 07 30 2014898685

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
(54) FARBIGE RÜCKBELEUCHTUNG AUF BASIS EINES MEHRSTRAHLDIFFRAKTIONSGITTERS
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)

F21V 14/04 **EN E-1350298** 2020 12 30 **3529533**
(86) EP17075611 2017 10 09 2017780747

(73) Marshall, John Reuben, Chertsey, Surrey KT16 8RH, 23 Colonels Lane (GB)
(54) LAMPE
(30) GB 2016 10 18 201617601
(72) Marshall, John Reuben, Chertsey, Surrey KT16 8RH, 23 Colonels Lane (GB)

F21V 17/00 **DE E-1350299** 2020 12 30 **3534066**
2019 03 04 2019160429

(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) LEUCHTE, GEHÄUSEKOMPONENTE FÜR EINE LEUCHTE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTE
(30) DE 2018 03 02 102018001653
(72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

F21V 17/10 **EN E-1350300** 2020 12 30 **3274625**
(86) US16023887 2016 03 24 2016769650

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) LEUCHTENHALTERUNG UND -SOCKEL MIT SCHRAUBENLOSEM EINSATZ
(30) US 2015 03 24 201562137283 P
(72) SCHNEIDER, John, Brian, West Springfield, MA 01089, 1500 Morgan Road (US)
(72) BLONDIN, Sean, Michael, East Granby, CT 06026, 8 Melody Lane (US)
(72) RAKOWSKI, Philip, Edward, Somers, CT 06071, 77 Blue Ridge Drive (US)

F21V 21/03 **EN E-1350301** 2020 12 30 **3464998**
(86) SE17050428 2017 05 03 2017803159

(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER HÄNGENDEN LEUCHTE AN EINER RAUMDECKE
(30) SE 2016 05 23 1650699
(72) HAMMARSTEDT, Håkan, 352 60 Växjö, Novembervägen 25 (SE)

F21V 21/096 **EN E-1350302** 2020 12 30 **3009739**
2015 04 28 2015165517

(73) Feelux Co., Ltd., Gyeonggi-do 482-844, 235-48, Gwangjeok-ro Gwangjeok-myeon Yangju-si (KR)
(54) WANDSTRUKTUR UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 04 29 20140051199
(72) Noh, Si Chung, 482-844 Gyeonggi-do, 235-48, Gwangjeok-ro, Gwangjeok-myeon, Yangju-si (KR)
(72) Jhun, Ha Young, 143-752 Seoul, (Gwangjang-dong) 1, 1st Floor, 635, Achasan-ro, Gwangjingu (KR)

F21V 25/00 **DE E-1350303** 2020 12 30 **3615861**
(86) EP18060151 2018 04 20 2018719532

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEUCHTENBAUGRUPPE FÜR EINE HOCHSPANNUNGSFESTE LED-LEUCHTE
(30) DE 2017 04 28 102017207181
(72) WYNNYCZENKO, Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstraße 3A (AT)
(72) NESENSOHN, Christian, 6840 Götzis, Ringstrasse 45 (AT)
(72) COMBET, Dominique, 8752 Näfels, Obererlen 1c (CH)
(72) HÄFELE, Wolfram, 6845 Hohenems, Zieglerstr 13 (AT)

F21Y 115/10 **EN E-1350304** 2020 12 30 **3180558**
(86) US15045137 2015 08 13 2015756282

(73) Phase Final, Inc., Irvine, CA 92602, 3943 Irvine Blvd., No.65 (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT UMGEBUNGSLICHTSENSOR
(30) US 2014 08 15 201414461256
(72) HOANG, Vuong, Irvine, California 92602, 3943 Irvine Blvd. 65 (US)

F23D 14/64 **EN E-1350305** 2020 12 30 **3453961**
2018 09 06 2018192938

(73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 S. Roselle Road (US)
(54) BRENNERROHR UND LUFTTRICHTER FÜR GASGRILL
(30) US 2017 09 12 201715701452
(72) ALDEN, J. Michael, Palatine, IL Illinois 60067, 205 N. Mozart St. (US)
(72) SHOEB, Mohammed, Steamwood, IL Illinois 60107, 1920 Williamsburg Dr. (US)
(72) SCHMESKI, Kevin James, Romeoville, IL Illinois 60446, 2064 Sutcliffe Dr. (US)
(72) DIAZ, Luis, 20500 Arrasate-Mondragon, Ikerlan, S.Coop., P J.M. Arizmendiarieta, 2 (ES)
(72) MUGICA, Jose Ignacio, 20570 Bergara, C/Ibargarai, 36-5 A (ES)
(72) ALAVA, Isabel, 20500 Arrasate-Mondragon, Ikerlan, S.Coop., P J.M. Arizmendiarieta, 2 (ES)
(72) ALBIZURI, Inigo, 48392 Muxika, Barrio Zugastieta, 1 (ES)

F23H 7/08 **DE E-1350306** 2020 12 30 **2511609**
2012 04 16 2012002650

(73) WVT Breiding GmbH, 58239 Schwerte, Binnerheide 8 (DE)
(54) Modularer Roststab, Auflageelement und Fußelement dafür sowie Vorschubrost einer Verbrennungsanlage
(30) DE 2011 04 15 202011005341 U
(30) DE 2011 05 03 102011100369
(72) Breiding, Mathias, 58239 Schwerte, Grabenstr. 18 (DE)

F23J 15/00 **EN E-1350307** 2020 12 30 **3663647**
2018 12 07 2018211081

(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) VERBRENNUNGSANLAGE MIT EINER DÜSE, REAKTOR ZUR REINIGUNG VON ABGASEN MIT EINER DÜSE
(72) Krüll, Ferdinand, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 199 (DE)
(72) Boev, Nikolay, 51109 Köln, Kieskaulerweg 152 (DE)
(72) Brosch, Björn, 45136 Essen, Havelring 39 (DE)

F23N 1/02 **DE E-1350308** 2020 12 30 **3596391**
(86) EP18071669 2018 08 09 2018758556

(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES BRENNGASBETRIEBENEN HEIZGERÄTES
(30) DE 2017 11 08 102017126137
(72) VROLIJK, Enno Jan, 7751 DX Dalen, Zaagmolen 3 (NL)
(72) DANNEMANN, Jan, 23730 Neustadt in Holstein, Vigölensoll 8 (DE)
(72) HENNRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, Zum Schlehenbusch 7 (DE)
(72) HERMANN, Jens, 49076 Osnabrück, Mittelburgstrasse 27 (DE)
(72) KLINK, Hans-Joachim, 84184 Tiefenbach, Bayerwaldstraße 10 (DE)
(72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge, Südstrasse 10 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1350309** 2020 12 30 **3194851**
(86) US15049919 2015 09 14 2015767064

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMEREINTRITTSHAUBE MIT DÄMPFERSYSTEM
(30) US 2014 09 15 201414486289
(72) METTERNICH, Jeremy, Wellington, Florida 33414, 8365 Belize Place (US)
(72) BOTHIEN, Mirko Ruben, CH-8037 Zürich, Nordstrasse 163 (CH)
(72) OUMEJJOUD, Khalid, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 2025 Bonisle Circle (US)
(72) TERRELL, Dwain P., Jupiter, Florida 33458-7925, 1440 West Indiantown Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1350310** 2020 12 30 **3567314**
2017 09 18 2019183683

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) DÜSEN MIT INTERNEM VERTEILER
(30) US 2016 09 16 201615268211
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, 189 East School Street (US)

F23R 3/34 **EN E-1350311** 2020 12 30 **2543931**
2012 07 06 2012175436

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEME IN BEZUG AUF KRAFTSTOFFEINSPRITZER UND KRAFTSTOFFDURCHGÄNGE IN GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2011 07 06 201113176784
(72) Belsom, Keith Cletus, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lemon, Donald Timothy, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/60 **EN E-1350312** 2020 12 30 **3306199**
2016 10 06 2016192707

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) BRENNKAMMERVORRICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR MIT DIESER BRENNKAMMERVORRICHTUNG
(72) IMFELD, Jost, 5246 Scherz, Lettenstrasse 214 (CH)
(72) SWIATEK, Slawomir, 5300 Turgi, Grubstrasse 12 (CH)
(72) KONRADT, Oliver, 79761 Waldshut-Tiengen, Im Klingnauer 83 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1350313** 2020 12 30 **3018419**
2015 11 02 2015192486

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) KOCHOFEN
(30) IT 2014 11 07 MI20141911
(72) FUMAGALLI, Aldo, 20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.p.A. Via Missori, 8 (IT)

F24C 15/00 **DE E-1350314** 2020 12 30 **3026349**
2015 10 21 2015190695

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄTKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GARGERÄTKOMPONENTE
(30) DE 2014 11 26 102014117289
(30) DE 2015 07 03 102015110756
(72) Wiengarten, Karl, 48361 Beelen, Ostenfelder Straße 18 (DE)
(72) Neumann, Jörg, 58239 Schwerte, Am Derkmannsstück 44 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1350315** 2020 12 30 **1784606**
(86) EP05009345 2005 08 30 2005783368

(73) Maier, Max, 71636 Ludwigsburg, Rheinlandstrasse 11 (DE)
(54) Wrasenerfassungseinrichtung
(30) DE 2004 08 31 102004042158
(72) EBERHARD, Jürgen, 71726 Benningen, Bahnhofstrasse 38 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1350316** 2020 12 30 **3150922**
2016 09 29 2016191503

(73) Stober, Matthias, 70193 Stuttgart, Klopstockstr. 17 (DE)
(73) R&S Edelstahl und Technik GmbH, 59073 Hamm, In der Waste 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON GERUCHS-, RAUCH- UND/ODER DAMPFEMISSIONEN
(30) DE 2015 09 29 102015116460
(72) Stober, Matthias, 70193 Stuttgart, Klopstockstr. 17 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1350317** 2020 12 30 **3271657**
(86) KR16002532 2016 03 14 2016765224

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 03 19 20150037966
(30) KR 2016 02 23 20160021130
(72) KIM, Wontae, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangcheol, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Wansoo, seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24D 19/10 **DE E-1350318** 2020 12 30 **3453979**
2018 09 04 2018192348

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES DEZENTRALEN GERÄTS EINES REGELUNGSSYSTEMS ZUR VERTEILUNG DER HEIZ- UND/ODER KÜHLLEISTUNG EINES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEMS ZU EINEM REGELKANAL EINER ZENTRALEN REGELEINHEIT
(30) DE 2017 09 08 102017120719
(72) Pommer, Willi, 90427 Nürnberg, Ebermannstädter Straße 64 (DE)
(72) Gottschalk, Rene, 90562 Heroldsberg, Reichswaldstraße 3b (DE)

F24F 1/0014 **EN E-1350319** 2020 12 30 **3081875**
(86) JP14076657 2014 10 06 2014869264

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2013 12 13 2013257951
(72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0014 **EN E-1350320** 2020 12 30 **3187791**
(86) JP15004965 2015 09 30 2015845774

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENEINHEIT FÜR KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 30 2014201168
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) WASAKA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MURATA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 7/08 **EN E-1350321** 2020 12 30 **3306212**
(86) JP15080856 2015 10 30 2015894292

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHARTIGE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065677
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065678
(30) WO 2015 05 29 PCT/JP2015/065679
(72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Shinya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1350322** 2020 12 30 **3067634**
2016 03 04 2016158620

(73) Laminix Oy, 00701 Helsinki, PL 114 (Latokartanontie 7) (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG EINES RAUMS ODER MEHRERER RÄUME UND EINE BELÜFTUNGSNIVEAUSTEUERUNG
(30) FI 2015 03 11 20150069
(72) Grönlund, Christer, 01230 Vantaa, Vaaralankulma 9 (FI)
(72) Grönlund, Sami, 01280 Vantaa, Maalinauhantie 19 A 30 (FI)

F24F 11/30 **EN E-1350323** 2020 12 30 **3282206**
2016 11 29 2017189047

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2016 02 26 20160023663
(30) KR 2016 06 22 20160077888
(30) KR 2016 10 25 20160139376
(72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Hyunpil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Soohyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/66 **EN E-1350324** 2020 12 30 **3421896**
(86) JP16055245 2016 02 23 2016891422

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
(72) IIJIMA, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1350325** 2020 12 30 **3211347**
2016 11 29 2016201089

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2016 02 26 20160023663
(30) KR 2016 06 15 20160074369
(30) KR 2016 10 25 20160139376
(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Hyunpil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Soohyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24H 1/28 **DE E-1350326** 2020 12 30 **3301378**
2015 07 23 2017198940

(73) Hoval Aktiengesellschaft, 9490 Vaduz, Austrasse 70 (LI)
(54) WÄRMEÜBERTRAGERROHR UND HEIZKESSEL MIT EINEM SOLCHEN WÄRMEÜBERTRAGERROHR
(72) Telian, Markus Walter, 6912 Hörbranz, Ziegelbachstrasse 69 (AT)

F24H 1/43 **EN E-1350327** 2020 12 30 **3244135**
2017 05 09 2017170185

(73) Remeha B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 110 (NL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) NL 2016 05 10 2016755
(72) VAN VLIET, Sebastiaan Rogier, 7332 BD Apeldoorn, c/o Kanaal Zuid 110 (NL)
(72) VAN DIEPEN, Bart Gerardus Dirk, 7332 BD Apeldoorn, c/o Kanaal Zuid 110 (NL)

F24H 3/02 **EN E-1350328** 2020 12 30 **2558796**
(86) US11032263 2011 04 13 2011722944

(73) Enerco Group, Inc., Cleveland, OH 44135, 4560 West 160th Street (US)
(54) ZWANGSLUFTERHITZER MIT BORDEIGENER STROMQUELLE
(30) US 2010 04 14 323997 P
(72) VANDRAK, Brian S., Highland Heights Ohio 44143, 5927 Highland Road (US)
(72) O'TOOLE, Dennis, Rocky River Ohio 44116, 3585 Middlepost Lane (US)
(72) HANEY, Donald C., Strongsville Ohio 44136, 14343 Oakland Park (US)

F25B 6/04 **EN E-1350329** 2020 12 30 **2995884**
2014 09 09 2014184128

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) Frostfreier Hybrid-Kühlschrank
(72) Vanelli, Matteo Luciano, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Bianchi, Lorenzo, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Olivani, Andrea, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F25B 21/00 **EN E-1350330** 2020 12 30 **2813785**
2014 02 28 2014157166

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Magnetische Kühlvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 06 12 20130067032
(72) Mun, Il Ju, Gyeonggi-do, 554-1003, Sinnamusil 5 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Min Soo, Seoul, 105-3001, Banpo Riche Apt., Samho Garden, Banpo 1-dong, Seocho-gu, (KR)

F25B 21/02 **EN E-1350331** 2020 12 30 **3441701**
(86) KR17003785 2017 04 06 2017779373

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 04 07 20160043010
(72) HONG, Taehwa, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyuksoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 30/02 **EN E-1350332** 2020 12 30 **3220077**
2017 01 11 2017151058

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(30) JP 2016 03 17 2016053345
(72) OHNO, Youhei, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) HAMADA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

F25B 30/02 **EN E-1350333** 2020 12 30 **3303945**
(86) EP16062060 2016 05 27 2016729211

(73) Efficient Energy GmbH, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Strasse 5 (DE)
(54) WÄRMEPUMPE MIT VERSCHACHTELTER VERDAMPFER-/KONDENSATORANORDNUNG
(30) DE 2015 05 28 102015209848
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)

F25B 39/00 **EN E-1350334** 2020 12 30 **3396274**
(86) CN16092689 2016 08 01 2016877302

(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314300, 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENSYSTEM
(30) CN 2015 12 24 201510988023
(72) JIN, Junfeng, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) JIN, Huan, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F25B 39/02 **EN E-1350335** 2020 12 30 **3435001**
(86) KR16008440 2016 08 01 2016895591

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERDAMPFER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2016 03 22 20160034188
(72) KIM, Jeongwoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Woocheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Geunhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Gwinan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1350336** 2020 12 30 **2992279**
(86) US14034750 2014 04 21 2014724620

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) DICHTUNG MIT GERINGER LECKAGE FUER NIEDERDRUCKSYSTEM
(30) US 2013 04 29 201361816962 P
(72) SISHTLA, Vishnu, M., Syracuse, NY 13221, 6304 Carrier Parkway Bldg TR4 Room 5107 (US)

F25B 41/00 **DE E-1350337** 2020 12 30 **3571450**
(86) EP18051506 2018 01 23 2018706390

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WÄRMEPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPENANORDNUNG
(30) DE 2017 02 24 102017203043
(72) REISSIG, Mark, 90607 Rückersdorf, Bäckerwiese 9 (DE)
(72) REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, Hallstädter Weg 7 (DE)

F25B 41/06 **EN E-1350338** 2020 12 30 **3156746**
2015 10 14 2015189681

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) EXPANSIONSVENTIL UND DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
(72) VAN BEEK, Johan, 6051 Almind, Stagebjergparken 108 (DK)
(72) URIBE, Sergio, 64968 Monterrey N.L., Palermo 6030, Col. Satelite Acueducto (MX)

F25B 47/02 **EN E-1350339** 2020 12 30 **3587962**
2018 06 22 2018179425

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BEENDEN DER ABTAUUNG EINES VERDAMPFERS UNTER VERWENDUNG VON LUFTTEMPERATURMESSUNGEN
(72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
(72) THOMSEN, Cartsen Mølhede, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F25B 49/02 **EN E-1350340** 2020 12 30 **3483530**
2018 11 08 2018205247

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) KÜHLSPÜLSYSTEM
(30) US 2017 11 09 201715808837
(72) RANJAN, Rajiv, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) DARDAS, Zissis A., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) VERMA, Parmesh, East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) STARK, Michael A., Charlotte, NC 9701, 9701 Old Stateville Road (US)

F25C 1/25 **EN E-1350341** 2020 12 30 **2205913**
(86) KR08006498 2008 11 04 2008848148

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2007 11 05 20070111951
(72) KIM, Sung-Kyoung, Gyoungsangnam-do 641-711, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)

F25D 3/06 **FR E-1350342** 2020 12 30 **3499155**
2018 11 28 2018208876

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) ISOTHERMISCHER BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT VON VERDERBLICHEN ODER THERMOSENSIBLEN PRODUKTEN
(30) FR 2017 12 12 1761996
(72) BERNARD, Jean-Pierre, 78280 GUYANCOURT, 6 ALLEE DE VERMONTS (FR)
(72) DALLAIS, Antony, 91640 Janvry, 3 Route de la Baronnerie (FR)

F25D 11/02 **EN E-1350343** 2020 12 30 **3317598**
(86) US16024927 2016 03 30 2016818373

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GETEILTE HYBRIDISOLIERSTRUKTUR FÜR EIN GERÄT
(30) US 2015 07 01 201514789303
(72) ALSHOURBAGY, Mohamed, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) OLIVANI, Andrea, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) OSBORN, Ian, St. Joseph, Michigan 49085-1905, 2305 Niles Avenue (US)

F25D 13/06 **DE E-1350344** 2020 12 30 **3059528**
2016 02 16 2016155877

(73) airinotec GmbH, 95445 Bayreuth, Kulmbacher Strasse 127 (DE)
(54) KÜHLLAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KÜHLLAGERS
(30) DE 2015 02 20 102015102436
(72) Hummrich, Stefan, 96215 Lichtenfels, Bgm.-Scheller Str. 4 (DE)

F25D 17/04 **EN E-1350345** 2020 12 30 **3379179**
(86) CN16086183 2016 06 17 2016865512

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 11 19 201510802329
(72) ZHANG, Huimin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25D 23/06 **EN E-1350346** 2020 12 30 **3387343**
(86) US16060519 2016 11 04 2016873536

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) ISOLATIONSVERDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER ISOLIERTEN STRUKTUR FÜR EIN GERÄT
(30) US 2015 12 08 201514961956
(72) DHERDE, Eric J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) WESTLAKE, Lorraine J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 25/02 **EN E-1350347** 2020 12 30 **3524909**
2016 04 18 2019161233

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 06 05 20150080105
(72) Park, Ahreum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Younseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Han, Junsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Yongjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1350348** 2020 12 30 **3299756**
2014 01 27 2017200788

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 03 27 20130032525
(72) RYU, Inhwan, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Minjoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Hyein, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/02 **EN E-1350349** 2020 12 30 **3390939**
(86) US16061246 2016 11 10 2016798358

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) EXPANDERBASIERTE, MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF VERBESSERTE FLÜSSIGERDGASPRODUKTIONSVERFAHREN
(30) US 2015 12 14 201562266979 P
(72) PIERRE, Fritz Jr., Humble TX 77346, 18011 Bayou Mead Trail (US)
(72) MILES, Michael, W., The Woodlands TX 77389, 23 Spring Basket Trail (US)

F26B 3/20 **FR E-1350350** 2020 12 30 **3469279**
(86) FR17051465 2017 06 09 2017740046

(73) Haffner Energy, 51300 Vitry Le Francois, 2 place de la Gare (FR)
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 06 09 1655302
(72) FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 Les Rivières Henruel, 3 Rue des Chenevières (FR)
(72) HAFFNER, Philippe, 51300 Vitry Le François, 64 Avenue du Colonel Moll (FR)

F26B 5/04 **EN E-1350351** 2020 12 30 **3516315**
(86) CN17101068 2017 09 08 2017852299

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON ELEKTRODENANORDNUNGEN
(30) US 2016 09 22 201615272488
(72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F Photonics Centre No.2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, Unit 212, 2/F Photonics Centre No.2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No.1 Building No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)

F26B 21/00 **EN E-1350352** 2020 12 30 **3455569**
(86) US17031752 2017 05 09 2017727022

(73) Washme Properties, LLC, Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(54) EINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINER GEBLÄSE-EINTRITTSÖFFNUNG
(30) US 2016 05 09 201662333507 P
(30) US 2017 05 08 201715589401
(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) TURNER, Barry, S., Novi MI 48375, 44910 Roundview Drive (US)
(72) TOGNETTI, David, L., Howell MI 48843, 5857 Marchar Lane (US)

F28D 9/00 **EN E-1350353** 2020 12 30 **3467421**
2012 06 29 2018207169

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON VISKÖSEN MATERIALIEN
(30) US 2011 07 28 201161574156 P
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, 1572 Estuary Drive (US)

F28D 15/02 **EN E-1350354** 2020 12 30 **3368851**
(86) GB16053293 2016 10 21 2016787538

(73) Sustainable Engine Systems Limited, Lewes BN7 1QU, 63 The Avenue (GB)
(54) STIFT-RIPPENWÄRMETAUSCHER
(30) GB 2015 10 28 201519031
(72) HISLOP, Drummond Watson, Lewes BN7 1QU, c/o Sustainable Engine Systems 63 The Avenue (GB)

F28D 15/02 **EN E-1350355** 2020 12 30 **3491318**
(86) US17043638 2017 07 25 2017835092

(73) Tokitae LLC, Bellevue, Washington 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
(54) THERMOSIPHONS ZUR VERWENDUNG MIT TEMPERATURGEREGELTEN AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 26 201615219592
(72) CHOU, Fong-Li, Bellevue, Washington 98006, 4028 131st Pl SE (US)
(72) LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98112, 2605 E Helen St (US)
(72) PAL, Brian L., Medina, Washington 98039, 3335 Evergreen Point Rd. (US)
(72) PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, 2503 157th Ave SE (US)
(72) WOOD, Lowell L.Jr., Bellevue, Washington 98004, 989 112th Ave NE 2310 (US)

F28D 20/00 **DE E-1350356** 2020 12 30 **2336700**
2010 11 10 2010190640

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Speichervorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb
(30) DE 2009 12 08 102009057417
(72) Schwarz, Hermann, 97084 Würzburg, Bremenweg 7 (DE)
(72) Schäfer, Jochen, 90402 Nürnberg, Theatergasse 14 (DE)

F28D 20/02 **FR E-1350357** 2020 12 30 **3469290**
(86) FR17051483 2017 06 09 2017735201

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZENTRIERUNG IN EINEM ROHR
(30) FR 2016 06 10 1655391
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Heres, 10, allée du Doulan (FR)
(72) CHAUVET, Boris, 45210 Ferrieres, 7, place Saint Mace (FR)
(72) LEBORGNE, Mathieu, 74500 Évian-les-Bains, 28 Avenue de la Gare (FR)

F28D 20/02 **DE E-1350358** 2020 12 30 **3635317**
(86) EP18064691 2018 06 05 2018731376

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35107 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) LATENTWÄRMESPEICHERSYSTEM MIT EINEM LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LATENTWÄRMESPEICHERSYSTEMS
(30) DE 2017 06 06 102017112409
(72) FUCHS, Sven, 70186 Stuttgart, Farrenstrasse 15 (DE)
(72) PFANNKUCH, Moritz, 70197 Stuttgart, Rotebühlstrasse 147 (DE)
(72) ORTLIEB, Tobias, 82319 Starnberg, St.-Stephan-Str. 4 (DE)

F28F 1/40 **EN E-1350359** 2020 12 30 **2988086**
2015 08 17 2015181200

(73) Jones, Philomena Joan, New Domewood Copthorne West Sussex RH10 3HE, Oakridge Heron's Lea (GB)
(73) Jones, David Mervyn, Copethorne, West Sussex RH10 3HE, Oakridge, Heron's Lea, New Domewood, (GB)
(54) HEIZUNG
(30) GB 2014 08 18 201414627
(72) JONES, Joan Philomena, New Domewood Copthorne, West Sussex RH10 3HE, Oakridge Herons Lea (GB)
(72) JONES, David Mervin, New Domewood Copthorne, West Sussex RH10 3HE, Oakridge Herons Lea (GB)

F28F 3/04 **FR E-1350360** 2020 12 30 **3538832**
(86) FR17053059 2017 11 09 2017801087

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2016 11 10 1660886
(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F28F 9/22 **EN E-1350361** 2020 12 30 **3358288**
(86) JP16078001 2016 09 23 2016851358

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2015 09 30 2015193508
(72) MATSUNAGA, Hidenori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) KITA, Tomotaka, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

F28F 13/12 **EN E-1350362** 2020 12 30 **3524918**
2014 04 10 2018214017

(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, 8600 Silkeborg, Pasteursvej 1 (DK)
(54) HYGIENISCHER WÄRMETAUSCHER
(30) DK 2013 04 11 PA201300215
(72) Poulsen, Ole, 7442 Engesvang, SPX Flow Technology Danmark A/S Silkeborgvej 13 (DK)
(72) Thorsen, Knud, 8883 Gjern, SPX Flow Technology Danmark A/S Tingbakken 35 (DK)

F28F 17/00 **EN E-1350363** 2020 12 30 **2769163**
(86) US12057460 2012 09 27 2012779210

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) RIPPENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM ABGEFLACHTEN ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 10 19 201161548864 P
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)
(72) AVILA, Luis F., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)
(72) POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)
(72) ESFORMES, Jack L., Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)
(72) WOLDESEMAYAT, Melkamu, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road, (US)

F28F 21/06 **EN E-1350364** 2020 12 30 **3415857**
2018 04 12 2018167046

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDER METALL-POLYMER-WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 06 12 201715620433
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, 06033, 164 Fairway Xing (US)
(72) WALKER, Craig R., S. Glastonbury, 06073, 213 High Wood Dr. (US)
(72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 41 Brookview Dr. (US)
(72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)

F28G 1/16 **EN E-1350365** 2020 12 30 **3414511**
(86) US17015968 2017 02 01 2017750583

(73) Babcock Power Services, Inc., Worcester, MA 01615-0040, 5 Neponset Street P.O. Box 15040 (US)
(54) REINIGUNG DER ROHRBÖDEN VON WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2016 02 09 201615019389
(72) NITKEN, Joseph, A., Louisville, KY 40223, 9907 Winged Foot Drive (US)

F41G 3/26 **FR E-1350366** 2020 12 30 **3545255**
(86) EP17080172 2017 11 23 2017801054

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) ABFEUERUNGSIMULATIONSFERNROHR
(30) FR 2016 11 24 1601663
(72) BIRAN, Hervé, 78800 Houilles, 98 rue des fermettes (FR)

G01B 5/00 **EN E-1350367** 2020 12 30 **3289308**
(86) JP16002128 2016 04 21 2016722715

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(73) Canon Precision Inc., Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, 4-1, Seinobukuro 5-chome (JP)
(54) TISCHVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TISCHVORRICHTUNG UND MIKROKOPSYSTEM
(30) JP 2015 05 01 2015094441
(30) JP 2015 05 01 2015094443
(72) ANDO, Hirotake, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) AIZU, Seiyo, Hirosaki-shi Aomori 036-8072, c/o CANON PRECISION INC. 4-1 Seinobukuro 5-chome (JP)

G01B 9/02 **EN E-1350368** 2020 12 30 **3455583**
(86) FI17050353 2017 05 08 2017729908

(73) Nanoform Finland Oyj, 00790 Helsinki, Viikinkaari 4 (FI)
(54) ARTEFAKT ZUR BESTIMMUNG DER AUFLÖSUNG DER BILDGEBUNG AUF DER BASIS VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND/ODER MECHANISCHEN WELLEN
(30) FI 2016 05 10 20165400
(72) HÆGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, Pietarinkatu 13 B 43 (FI)
(72) KASSAMAKOV, Ivan, 00980 Helsinki, Prammikuja 2 A 7 (FI)
(72) NOLVI, Anton, 04430 Järvenpää, Satukallionkuja 8 (FI)
(72) SANDLER, Niklas, 00560 Helsinki, Intiankatu 6 b (FI)
(72) VIITALA, Tapani, 02360 Espoo, Alakartanontie 6 B 37 (FI)
(72) NYMAN, Johan, 20720 Åbo, Tröskhusgränden 1 bost. 6 (FI)

G01B 11/00 **EN E-1350369** 2020 12 30 **3156761**
2015 10 14 2015189853

(73) H4 Technologies Limited, Buckinghamshire HP15 6TL, 44 Sheepcote Dell Road Holmer Green High Wycombe (GB)
(54) AUFNAHME UND VERARBEITUNG EINES BILDES
(72) HAYFORD, Paul Derek, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 6TL, 44 Sheepcote Dell Road Holmer Green (GB)
(72) HAYFORD, Joshua Paul, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 6TL, 44 Sheepcote Dell Road Holmer Green (GB)

G01B 11/25 **DE E-1350370** 2020 12 30 **3571464**
(86) EP18052562 2018 02 01 2018704917

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MESSGERÄTES MITTELS PROJIZIERTER MUSTER MIT VIRTUELLER EBENE
(30) DE 2017 02 20 102017202651
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, Härtsfeldstraße 146 (DE)
(72) WISSMANN, Patrick, 81677 München, Einsteinstraße 179 (DE)

G01B 21/30 **FR E-1350371** 2020 12 30 **3374735**
(86) EP16076843 2016 11 07 2016793841

(73) Primetals Technologies France SAS, 42600 Savigneux, 41, Route de Feurs (FR)
(54) METHODE ZUM MESSEN DER PLANHEIT EINES METALLPRODUKTS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 10 15290286
(72) TELLIER, Dominique, 42000 Saint Etienne, 5 Place Maréchal Foch (FR)
(72) BOUBY, Bastien, 42000 Saint Etienne, 14 Rue Martin d'Aurec (FR)
(72) TURCHET, Florian, 42400 Saint Chamond, 40b Rue du Général de Gaulle (FR)

G01C 21/00 **DE E-1350372** 2020 12 30 **3496065**
2018 10 23 2018405020

(73) Graphmasters SA, 3095 Spiegel b. Bern, Balsigerrain 23 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRINGERN VON WARTEZEITEN IM STRASSENVERKEHR
(30) CH 2017 12 11 15012017
(72) Heise, Sebastian, D-32369 Rahden, Von-Bodelschwingh-Strasse 13 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1350373** 2020 12 30 **3287747**
2017 03 22 2017162432

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GLEICHGEWICHTSWAGENS
(30) CN 2016 08 23 201610710898
(72) CHEN, Shuai, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Tiejun, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xiangyang, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G01D 3/036 **EN E-1350374** 2020 12 30 **3660462**
2018 11 29 2018209295

(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., 71069 Sindelfingen, Industriestrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) Czempas, Dominic, 76133 Karlsruhe, Kaiserallee 25 (DE)

G01D 5/14 **DE E-1350375** 2020 12 30 **3128294**
2016 08 05 2016183081

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES MOTORS SOWIE EIN MOTOR MIT EINEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION
(30) DE 2015 08 07 102015215154
(72) Wedler, Armin, 80636 München, Volkartstrasse 43 (DE)
(72) Buhren, David, 35390 Gießen, Nahrungsberg 34 (DE)
(72) Reill, Josef, 86916 Kaufering, Kolpingstrasse 61C (DE)
(72) Senft, Volker, 82229 Seefeld, In der Au 2 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1350376** 2020 12 30 **3612801**
(86) US18027933 2018 04 17 2018722344

(73) Lord Corporation, Cary, North Carolina 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON PARAMETERN VON DREHWELLEN UND KUPPLUNGEN
(30) US 2017 04 17 201762486170 P
(72) KAKALEY, Daniel, Raleigh, North Carolina 27603, 3400 Melrose Ridge Court Apt. 0314 (US)
(72) ALTIERI, Russell, Holly Springs, North Carolina 27540, 5100 Salem Ridge Road (US)
(72) JOLLY, Mark, Raleigh, North Carolina 27609, 909 W. Lenoir Street (US)
(72) ZACCARDO, Victor, Cary, North Carolina 27518, 207 Lochside Drive (US)

G01D 5/20 **EN E-1350377** 2020 12 30 **3517896**
2018 01 30 2018154138

(73) Mecos AG, 8005 Zürich, Hardstrasse 319 (CH)
(54) KONTAKTLOSER RADIALPOSITIONSSENSOR MIT VERBESSERTEM ANSPRECHVERHALTEN AUF ZIELDEFEKTE
(72) BÜHLER, Philipp, 8006 Zürich, Markusstrasse 5 (CH)

G01D 5/353 **EN E-1350378** 2020 12 30 **3417247**
(86) IB17050882 2017 02 16 2017752771

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road Building M-58 (CA)
(54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGER FASER-BRAGG-GITTERSENSOR MIT NIEDRIGEN EINFÜGEVERLUSTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 02 16 201662295772 P
(72) GROBNIC, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, 32 Gilbey Drive (CA)
(72) MIHAILOV, Stephen, Kanata, Ontario K2T 1H3, 91 Maricona Way (CA)
(72) WALKER, Robert, Spencerville, Ontario K0E 1X0, RR 2 2818 Goodin Road (CA)
(72) LU, Ping, Ottawa, Ontario K2W 1E4, 41 Brechin Crescent (CA)
(72) DING, Huimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, 27 Hemmingwood Way (CA)
(72) COULAS, David, Ottawa, Ontario K1T 1W5, 20 Greenboro Crescent (CA)
(72) HNATOVSKY, Cyril, Ottawa (Orleans), Ontario K1E 3M9, 296 Hinterland Court (CA)

G01F 1/58 **DE E-1350379** 2020 12 30 **2898298**
(86) EP13002719 2013 09 10 2013779125

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMESSUNG IN SCHLAUCH- UND/ODER KUNSTSTOFFROHRSYSTEMEN
(30) DE 2012 12 04 102012111757
(72) REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, In der Klappe 18a (DE)
(72) PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, Eisenbahnstrasse 1 (DE)
(72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1350380** 2020 12 30 **2366098**
(86) US08083387 2008 11 13 2008876450

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLUIDPARAMETERS IN EINEM VIBRIERENDEN MESSGERÄT
(72) WEINSTEIN, Joel, Boulder Colorado 80301, 2954 Kalmia Avenue Apt. 40 (US)
(72) BELL, Mark, James, Longmont Colorado 80504, 11787 North Beasly Road (US)
(72) PATTEN, Andrew, Timothy, Boulder Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US)

G01F 1/84 **EN E-1350381** 2020 12 30 **3218677**
(86) US14065751 2014 11 14 2014812042

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER QUANTISIERUNGSFEHLERRATE
(72) HAYS, Paul, J., Lafayette, CO 80026, 4091 Longhorn Drive (US)
(72) MCANALLY, Craig, B., Thornton, CO 80241, 594 E. 131st Way (US)

G01F 15/00 **DE E-1350382** 2020 12 30 **2458347**
2010 11 29 2010015084

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) Gehäuse für ein Füllstandmessgerät
(72) Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, Sonnhalde 28 (DE)

G01F 23/16 **EN E-1350383** 2020 12 30 **2220463**
(86) US08012679 2008 11 12 2008850438

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) RINGFÖRMIGER ISOLATOR FÜR DAS ÜBERTRAGEN DES DRUCKS EINES PROZESSFLUIDS UND ZUGEHÖRIGE PEGELSTANDMESSUNG
(30) US 2007 11 12 938368
(72) SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, 322 East Minnehaha Parkway (US)

G01F 23/284 **EN E-1350384** 2020 12 30 **2667163**
2013 05 17 2013168199

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) GWR-Füllstandmessgerät mit verbesserter Dichtungsanordnung
(30) US 2012 05 23 201213478702
(72) Eriksson, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK, Ludvigsdalsvägen 16 (SE)
(72) Fredriksson, Håkan, 589 51 LINKÖPING, Bronsåldersgatan 20 (SE)

G01F 23/296 **EN E-1350385** 2020 12 30 **2041528**
(86) SE07000671 2007 07 09 2007748324

(73) Axsensor AB, 411 25 Göteborg, Viktoriagatan 3 (SE)
(54) FLÜSSIGKEITSSTAND-MESSEINRICHTUNG
(30) SE 2006 07 12 0601547
(72) BOSTRÖM, Jan, S-413 05 Göteborg, Vegagatan 4 (SE)

G01F 23/296 **EN E-1350386** 2020 12 30 **3523611**
(86) EP17059026 2017 04 13 2017717437

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES PEGELS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
(30) GB 2016 10 07 201617028
(72) PFEIFFER, Karl-Friedrich, 91058 Erlangen, An der Lauseiche 8 (DE)
(72) ROTH, Manfred, 90613 Grosshabersdorf, Sonnenblick 17 (DE)
(72) MEZULIAN, Frantisek, 736 01 Havirov-Podlesi, Kosmonautu 1221/21 (CZ)
(72) PACHOMOV, Andrej, 74221 Koprivnice, Francouzská 1193/9 (CZ)

G01F 25/00 **DE E-1350387** 2020 12 30 **2936085**
(86) EP13074631 2013 11 25 2013795263

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) WIRBELSTRÖMUNGSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALITÄT VON PROZESS- UND EINBAUBEDINGUNGEN
(30) DE 2012 12 20 102012112800
(72) HOLLMACH, Marc, CH-4056 Basel, Lothringer Strasse 31 (CH)
(72) VITALI, Roberto, CH-4058 Basel, Erlenstr. 72 (CH)
(72) SÜTTERLIN, Dirk, 79650 Schopfheim, Drosselweg 13 (DE)

G01G 17/00 **EN E-1350388** 2020 12 30 **3286531**
(86) IB16052260 2016 04 21 2016729049

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) WIEGEVERFAHREN ZUM WIEGEN VON BEHÄLTERN VON PHARMAZEUTISCHEN, MEDIZINISCHEN, LEBENSMITTELTECHNISCHEN SUBSTANZEN ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2015 04 21 MI20150570
(72) LANDINI, Massimo, 40026 Imola (Bologna), Via Baroncini 14 Fraz. Sesto Imolese (IT)

G01G 19/00 **DE E-1350389** 2020 12 30 **3318852**
2017 10 27 2017198729

(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LÄNGENMESSUNG EINES FLACHEN GUTES IN EINEM GUTVERARBEITUNGSSYSTEM UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 11 01 202016106125 U
(30) DE 2017 07 01 102017006270
(72) GESERICH, Frank, 16515 Friedrichsthal, Bahnhofstr. 26 (DE)
(72) BAUM, Volker, 13189 Berlin, Spiekermannstr. 19 (DE)

G01G 19/02 **EN E-1350390** 2020 12 30 **3534124**
(86) JP17037845 2017 10 19 2017866225

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) LASTERKENNUNGSVORRICHTUNG, LASTERKENNUNGSKIT UND LASTERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 28 2016211494
(72) HATCHO, Jun, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) KUROIWA, Toshio, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

G01G 19/393 **EN E-1350391** 2020 12 30 **3258227**
(86) JP16053968 2016 02 10 2016749278

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) FÖRDERERVORRICHTUNG UND KOMBINIERTE WIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 10 2015024657
(30) JP 2015 02 10 2015024660
(30) JP 2015 02 20 2015032131
(72) IKEDA Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) MORIWAKI Takakazu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) INAZUMI Yoshito, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 19/393 **EN E-1350392** 2020 12 30 **3460423**
2018 09 17 2018194717

(73) Yamato Corporation, Mequon, Wisconsin 53092-0607, 6306 W. Eastwood Court (US)
(54) AUSLASSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 21 201715711635
(72) Kieselhorst, Ralph, Mequon, Wisconsin 53092-0607, c/o Yamato Corporation 6306 W. Eastwood Court (US)

G01J 1/44 **EN E-1350393** 2020 12 30 **3415880**
(86) JP17001273 2017 01 16 2017750031

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2016 02 10 2016023303
(72) MIKI, Shigehito, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(72) TERAI, Hirotaka, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Taro, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(72) MIYAJIMA, Shigeyuki, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)

G01J 3/02 **DE E-1350394** 2020 12 30 **3633352**
2019 02 28 2019160093

(73) Axetris AG, 6056 Kägiswil, Schwarzenbergstrasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM RELATIVEN REFERENZIEREN EINES ZIELGASES IN EINEM OPTISCHEN MESSSYSTEM FÜR DIE LASERSPEKTROSKOPIE
(30) EP 2018 10 02 18198084
(72) Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, Mattenweg 2 (CH)
(72) Schlesinger, Sven, 6072 Sachseln, Brodhubel 17 (CH)
(72) Platz, Torsten, 6353 Weggis, Bühlstrasse 18 (CH)

G01J 3/42 **EN E-1350395** 2020 12 30 **3492890**
2018 11 12 2018205613

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(54) INFRAROTSPEKTROPHOTOMETER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON FENSTERELEMENTEN
(30) JP 2017 11 24 2017226054
(72) KAMIKAKE, Tadafusa, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

G01K 1/14 **DE E-1350396** 2020 12 30 **3460429**
2017 09 22 2017192662

(73) PGT THERMPROZESSTECHNIK GMBH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 65 (DE)
(54) TRÄGERELEMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SENSOR, ELEKTRISCHER SENSOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN SENSORS
(72) SCHUBERT, Harald, 53859 Niederkassel, Laurentiusstraße 27a (DE)
(72) GROMMES, Günter, 53721 Siegburg, Am Kannenofen 47 (DE)
(72) PFISTER, Holger, 51688 Wipperfürth, Haufe 8 (DE)

G01K 3/00 **EN E-1350397** 2020 12 30 **2951597**
(86) IB14000179 2014 01 24 2014707444

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG MIT EINER FUNKTION ZUR ERKENNUNG VON TEMPERATURANOMALIEN UND STROMWANDLERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 02 01 2013018454
(72) HIRONAKA, Ryouji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho (JP)

G01K 3/04 **EN E-1350398** 2020 12 30 **3517910**
2019 01 14 2019151687

(73) Timestrip UK Limited, Sudbury, Suffolk CO10 2AA, 22 Friars Street (GB)
(54) VERSTRICHENE ZEITTEMPERATURANZEIGE UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND VERWENDUNG
(30) GB 2018 01 29 201801413
(72) MAGEN, Erez, 7634939 Rehovot, Tzipora Tov 3/40 (IL)
(72) ISBITSKY, Reuben, Cottenham, Cambridgeshire CB24 8SG, 5 Eversley Close (GB)

G01L 1/12 **EN E-1350399** 2020 12 30 **3379222**
2017 03 22 2017162429

(73) Methode Electronics Malta Ltd., Birkirkara CBD 4070, Triq I-Awdituri, Zone 4, Central Business District (MT)
(54) AUF MAGNETOELASTIK BASIERTE SENSORANORDNUNG
(72) GIESSIBL, Johannes, 83123 Amerang, Eichenweg 12a (DE)

G01L 9/00 **EN E-1350400** 2020 12 30 **3111182**
(86) US15018084 2015 02 27 2015754730

(73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US)
(54) DIFFERENZDRUCKSENSOR
(30) US 2014 02 28 201414194011
(72) WAGNER, David E., Los Gatos, California 95032, 15788 Izorah Way (US)
(72) KACHENKO, Natasha V., Palo Alto, California 94303, 777 San Antonio Road 3 (US)
(72) WONG, Vincent M., San Francisco, California 94566, 1983 33rd Ave (US)

G01L 9/00 **DE E-1350401** 2020 12 30 **3244181**
2017 05 09 2017170276

(73) Trafag AG, 8706 Bubikon, Industriestrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS MITTELS LASERSTRUKTURIERUNG
(30) DE 2016 05 13 102016108985
(72) DÜSING, Jan, 30163 Hannover, Isernhagener Str. 71 (DE)
(72) KOCH, Jürgen, 30451 Hannover, Ungerstrasse 23 (DE)
(72) STUTTMANN, Oliver, 30161 Hannover, Kollenrodtstrasse 5 (DE)
(72) BRÖTZMANN, Marc, 78052 Villingen-Schwenningen, Am Brigacker 6 (DE)
(72) SIBER, Armin, 78315 Radolfzell, Im Bildösch 24 (DE)
(72) ZEISEL, Dieter, 8127 Forch, Bundtacherstrasse 44 (CH)

G01L 9/12 **EN E-1350402** 2020 12 30 **2593756**
(86) US11001211 2011 07 11 2011807177

(73) Rosemount Inc., Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) SENDEAUSGANG MIT SKALIERBAREM BEREICH
(30) US 2010 07 12 834393
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America Minnesota 55397, 17450 90th Street (US)

G01L 19/00 **DE E-1350403** 2020 12 30 **3175209**
(86) EP14066339 2014 07 30 2014747351

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) PROZESSANSCHLUSS
(72) ILG, Thomas, 77716 Haslach, Wilhelm Engelbergstrasse 3 (DE)

G01L 19/14 **DE E-1350404** 2020 12 30 **3071942**
(86) EP14071461 2014 10 07 2014781214

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKSENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINES DRUCKS EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEM MESSRAUM
(30) DE 2013 11 18 102013223442
(72) KAISER, Ralf, 71566 Althuette, Auf Dem Holzbuckel 42 (DE)
(72) KASCHUBE, Carsten, 72622 Nuertingen, Sigmaringer Str. 52 (DE)

G01M 3/00 **EN E-1350405** 2020 12 30 **3452795**
(86) GB17051234 2017 05 03 2017723468

(73) E M&I (Maritime) Limited, St Heller JE2 3QA, JTC House 28 Esplanade (JE)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN
(30) GB 2016 05 04 201607804
(72) CONSTANTINIS, Daniel, St Helier JE2 3RT, c/o E M&I (Maritime) Limited Elizabeth House 9 Castle Street (GB)

G01M 3/02 **EN E-1350406** 2020 12 30 **3535557**
(86) EP16076797 2016 11 07 2016794977

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INDUSTRIEROBOTER FÜR NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE MIT EINEM LECKDETEKTOR
(72) HUANG, Jiangwei, 723 56 Västerås, Genuagatan 6 (SE)
(72) LI, Shanghua, 723 48 Västerås, Murtegelvägen 11A (SE)

G01M 5/00 **DE E-1350407** 2020 12 30 **3475675**
(86) EP17065071 2017 06 20 2017732389

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN PRÜFUNG EINER EINTEILIG AUSGEBILDETEN STRUKTUR ANHAND VON ÜBER EIN 3D-DRUCKVERFAHREN ERZEUGTEN PRÜFKÖRPERN
(30) EP 2016 06 24 16176212
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 81 (DE)
(72) DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, Oberbruchstr. 190 (DE)

G01M 13/023 **DE E-1350408** 2020 12 30 **3218686**
(86) EP15073076 2015 10 07 2015778907

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SPANNUNGSZUSTANDES
(30) DE 2014 11 11 102014222944
(72) FISS, Tim, 30519 Hannover, Grazerstrasse 28 (DE)
(72) KLINGEBIEL, Lukas, 30519 Hannover, Am Landwehrgraben 3 (DE)

G01M 13/04 **DE E-1350409** 2020 12 30 **3561474**
2018 04 27 2018169916

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BELASTUNG EINES LAGERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUEREINRICHTUNG UND ANTRIEB
(72) Bormann, Ulf, 90518 Altdorf, Beegstr. 30 (DE)
(72) Klos, Hans-Henning, 91249 Weigendorf, Dorfplatz 11 (DE)
(72) Scheibner, Dirk, 90473 Nürnberg, Leobschützer Str. 13 (DE)
(72) Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg, Münsterberger Str. 16 (DE)
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)

G01N 1/00 **EN E-1350410** 2020 12 30 **2601504**
(86) US11046563 2011 08 04 2011815314

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG KLEBRIGER PROBENBEHÄLTER
(30) US 2010 08 06 371196 P
(72) ROSMARIN, Matthew Anthony, Flushing, NY 11354, 157-23-26th Avenue (US)
(72) FILLER, Vadim, Bronx, NY 10471, 2621 Palisades Avenue 10-D (US)
(72) THOMAS, Neil Simon, River Vale, NJ 07675, 624 Sunnyhill Terrace (US)
(72) PERLMAN, Adam Justin, Ridgewood, NJ 07450, 213 N. Pleasant Avenue (US)
(72) CREAZZO, Thomas, Tuxedo, NY 10987, 157 Maplebrook Road (US)

G01N 3/307 **EN E-1350411** 2020 12 30 **3306298**
(86) CN15080872 2015 06 05 2015893756

(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SCHLAGFESTIGKEIT EINER ANGESCHLOSSENEN MIKROSTRUKTUR
(72) ZHANG, Li, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Fang, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Wei, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) TIAN, Dayu, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Peng, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Ting, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) LUO, Kui, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)

G01N 11/06 **DE E-1350412** 2020 12 30 **3485250**
(86) AT17060178 2017 07 18 2017745241

(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINEBESTIMMUNG DER VISKOSITÄT EINES POLYMERS
(30) AT 2016 07 18 506382016
(72) SOCHOR, Sebastian, 4491 Niederneukirchen, Hofkirchnerstrasse 14 (AT)
(72) SCHIEDER, Florian, 4531 Kematen a.d. Krems, Hölzlstrasse 1 (AT)

G01N 15/06 **EN E-1350413** 2020 12 30 **3642587**
(86) EP18066476 2018 06 20 2018732078

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PARTIKELSENSOR UND PARTIKELERFASSUNGSVERFAHREN
(30) WO 2017 06 21 PCT/CN2017/089329
(30) EP 2017 08 14 17186088
(72) KELLY, Declan, Patrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHEJA, Michael, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 15/14 **EN E-1350414** 2020 12 30 **3088511**
(86) JP14071596 2014 08 19 2014873584

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 27 2013271140
(72) OZAKI, RYOTA, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) ODA, HIDETO, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) KATO, NORIJI, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G01N 17/00 **EN E-1350415** 2020 12 30 **3376205**
(86) JP16083413 2016 11 10 2016864323

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENVERWALTUNGSVERFAHREN UND REIFENVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 10 2015220413
(72) KIMURA Takeshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01N 21/3581 **EN E-1350416** 2020 12 30 **2554974**
(86) JP11052048 2011 02 01 2011762336

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Messung von Terahertz-Wellen
(30) JP 2010 03 31 2010083766
(72) KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1350417** 2020 12 30 **2352990**
(86) JP09069236 2009 11 05 2009824906

(73) Himmelhaus, Michael, 12489 Berlin, Altheider Str. 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BIOCHEMISCHEN UND/ODER BIOMECHANISCHEN PROZESSES EINER LEBENDEN BIOLOGISCHEN ZELLE
(30) US 2008 11 05 111369 P
(72) HIMMELHAUS, Michael, 12489 Berlin, Altheider Str.19 (DE)
(72) FRANCOIS, Alexandre, Para Hills, SA 5096, 4 Parslow Road (AU)

G01N 21/64 **EN E-1350418** 2020 12 30 **3201607**
(86) CA15050973 2015 09 28 2015846111

(73) Novadaq Technologies ULC, Burnaby, BC V5A 4W2, 8329 Eastlake Drive Unit 101 (CA)
(54) BILDGEBUNG EINES ZIELFLUOROPHORS IN EINEM BIOLOGISCHEN MATERIAL IN ANWESENHEIT VON AUTOFLUORESZENZ
(30) US 2014 09 29 201462056830 P
(72) MORIYAMA, Eduardo Hiroyuki, Richmond, British Columbia V6Y 4E4, 202-9333 Alberta Road (CA)
(72) SZE, Chun Ho, Coquitlam, British Columbia V3C 5G6, 2762 Goldstream Crescent (CA)

G01N 21/64 **EN E-1350419** 2020 12 30 **3575778**
2019 05 15 2019174776

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MEHRFACHWELLENLÄNGENLASER-INSPEKTION
(30) US 2018 05 29 201815991292
(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 21/76 **EN E-1350420** 2020 12 30 **3289331**
(86) CA16050492 2016 04 28 2016785714

(73) Aterica Inc., Kitchener, Ontario N2C 1X3, 500 Fairway Road South Suite 23-201 (CA)
(54) TRAGBARE ORGANISCHE MOLEKULARE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 04 28 201562153922 P
(72) WOLTER, Heinz, Linwood, Ontario N0B 2A0, 1039 Gordon Hain St. (CA)
(72) LEYN, Alexander, Kitchener, Ontario N2C 1X3, 500 Fairway Road South Suite 23-201 (CA)
(72) FISHER, Michael, Waterloo, Ontario N2K 3M4, 580 Guildwood Place (CA)
(72) BORG, Erik Helge, 112 37 Stockholm, Pontonjargaten 49 (SE)
(72) OSUCH, Christopher, Stratford, Ontario N5A 0B8, 6 Russell Dr. (CA)
(72) VILK, Gregory John Adams, Lethbridge, Alberta T1J 5G8, 142 Lasalle Terrace West (CA)
(72) WRIGHT, Evan, Guelph, Ontario N1L 1B1, 15 Harts Lane E. (CA)
(72) BLANCHARD, Darian, Drumbo, Ontario N0J 1GO, P.O. Box 381 8 Harmer Crescent (CA)

G01N 23/06 **EN E-1350421** 2020 12 30 **1281066**
(86) GB01001914 2001 05 02 2001925698

(73) Johnson Matthey PLC, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICHTE EINES STOFFES
(30) GB 2000 05 11 0011227
(72) Robins, Lee Michael, Norton Cleveland TS20 1SP, 7 Barford Close Glebe Estate (GB)

G01N 23/083 **DE E-1350422** 2020 12 30 **3347706**
(86) EP16001456 2016 08 29 2016760651

(73) Yxlon International Gmbh, 22419 Hamburg, Essener Bogen 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MATERIALPRÜFUNG VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FELGEN UND RÄDERN AUS LEICHTMETALLGUSS
(30) DE 2015 09 07 102015011435
(72) BOGUMIL, Frank, 23795 Bad Segeberg, Stauffenbergstr. 18a (DE)
(72) KRÜGER, Reinhard, 22147 Hamburg, Stolpmünder Strasse 46 (DE)
(72) MALIN, Joscha, 20144 Hamburg, Werderstr. 55 (DE)
(72) MELCHERT, Jürgen, 23843 Bad Oldesloe, Poggensee 5a (DE)
(72) FREIHERR VON OLDERSHAUSEN, Florian, 22457 Hamburg, Holsteiner Chaussee 189b (DE)
(72) OTTENS, Erhard, 25368 Kiebitzreihe, Schulstrasse 63 (DE)
(72) SCHLÜTER, Heiko, 25377 Kollmar, Strohdeich 28 (DE)

G01N 23/203 **EN E-1350423** 2020 12 30 **3173775**
2016 09 08 2016187910

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RÖNTGENSTREUSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION STRUKTURELLER VERÄNDERUNGEN
(30) US 2015 11 30 201514953689
(72) ENGEL, James E., Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Ave (US)
(72) GEORGESON, Gary, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) SAFAI, Morteza, Seattle, WA 98124, P.O. Box 3707 (US)

G01N 27/414 **EN E-1350424** 2020 12 30 **3535571**
(86) GB17053304 2017 11 02 2017795026

(73) Dnae Diagnostics Limited, London W12 7SB, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)
(54) ISFET-ARRAY
(30) GB 2016 11 07 201618749
(72) GARNER, David Michael, London W12 7SB, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)
(72) MOHTASHEMI, Darya, London SW19 8ED, 56 Gresham Way (GB)
(72) POON, Tuck Weng, Fleet Hampshire GU51 4EY, 3 Woodcote Green (GB)

G01N 27/72 **DE E-1350425** 2020 12 30 **3455618**
(86) EP17061309 2017 05 11 2017722792

(73) NDT Global Corporate Ltd. Ireland, Dublin 9, One Swift Square Northwood Park Santry Demense (IE)
(54) VORRICHTUNG MIT SCHUTZVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER ROHRWAND ODER EINES SONSTIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 05 11 102016108744
(72) HENNIG, Thomas, Santry Demense Dublin 9, c/o NDT Global Corporate Ltd. Ireland One Swift Square Northwood Park (IE)

G01N 29/04 **EN E-1350426** 2020 12 30 **2511701**
2012 04 11 2012163753

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Transducerbasiertes Überwachungssystem der strukurellen Integrität
(30) US 2011 04 11 201113083957
(72) Sohn, Hoon, 150-0762 Seoul, Yeongdeungpo-gu Yeouido-dong Kwangiang Apartment 1-1406 (KR)
(72) Yeum, Chul Min, 360-150 Chungcheongbukdo, Sugok-dong Samil Apartment Ga-dong 505-ho Cheongiu (KR)
(72) Ihn, Jeong-Beom, Bellevue, WA 98004, 10650 NE9th Place 2122 (US)

G01N 30/72 **DE E-1350427** 2020 12 30 **3071961**
(86) EP14075236 2014 11 21 2014812415

(73) IMSPEX DIAGNOSTICS Ltd, Rhondda Cynon Taff CF45 4SN, Ty Menter Navigation Park Abercynon (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENSCHLICHEN AUSATEMLUFT
(30) DE 2013 11 22 102013112921
(72) SIELEMANN, Stefanie, 44143 Dortmund, Marmorweg 4 (DE)
(72) WORTELMANN, Thomas, 44141 Dortmund, Kortumweg 29 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1350428** 2020 12 30 **3388831**
(86) JP16083689 2016 11 14 2016872762

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) KRAFTSTOFFERKENNUNG MIT EINEM OBERFLÄCHENBELASTUNGSSENSOR BESCHICHTET MIT KOHLENWASSERSTOFFMODIFIZIERTEN NANOPARTIKELN
(30) JP 2015 12 08 2015239115
(72) SHIBA, Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) IMAMURA, Gaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)

G01N 33/00 **EN E-1350429** 2020 12 30 **3480593**
2018 11 06 2018204516

(73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) KALIBRIERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR GASANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 06 2017214121
(72) MIZUTANI, Naoto, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KUSAKA, Takeshi, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) MOHARA, Haruhisa, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SHINOHARA, Masayoshi, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 33/00 **DE E-1350430** 2020 12 30 **3552011**
(86) EP17079759 2017 11 20 2017801701

(73) AVL Emission Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1c (DE)
(54) ANALYSEEINHEIT
(30) DE 2016 12 09 102016123925
(72) MARTINEWSKI, Georg, 40217 Düsseldorf, Bilker Allee 102 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1350431** 2020 12 30 **3414566**
(86) US17017306 2017 02 10 2017706106

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) BESTIMMUNG DER THERMISCHEN REIFUNG VON FELSFORMATIONEN MITTELS SCHLAMMGASISOTOPENMESSUNG
(30) US 2016 02 10 201662293498 P
(72) HAKAMI, Ahmed, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5382 (SA)
(72) ELLIS, Leroy, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5382 (SA)
(72) ABDELBAGI, Sami, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5382 (SA)

G01N 33/52 **EN E-1350432** 2020 12 30 **3170002**
(86) US15039971 2015 07 10 2015822023

(73) C2Sense, Inc., Cambridge, MA 02138, 735-737 Concord Avenue (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERTEN CHEMIRESISTIVEN MESSUNG
(30) US 2014 07 15 201462024924 P
(72) SCHNORR, Jan, Markus, Cambridge, MA 02138, 735 Concord Avenue (US)
(72) ZENTNER, Cassandra, Aileen, Brighton, MA 02135, 321 Summit Avenue Apt. 5 (US)
(72) PETTY, Alexander, Robertson, Boston, MA 02134, 98 Hooker Street (US)
(72) SWAGER, Timothy, Manning, Newton, MA 02458, 18 Copley Street (US)

G01N 33/543 **DE E-1350433** 2020 12 30 **2467721**
(86) EP10061525 2010 08 06 2010739645

(73) DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH, 19059 Schwerin, Güterbahnhofstr. 16 (DE)
(54) TESTSYSTEM ZUR VISUELLEN AUSWERTUNG
(30) DE 2009 08 17 102009037791
(72) VON OLLESCHIK-ELBHEIM, Lars, 48151 Münster, Vagedesweg 26 (DE)
(72) HÜNKEN, Mark, 19061 Schwerin, Barlower Weg 2 (DE)
(72) DANGERS, Marc, 19055 Schwerin, Schelfstr.8b (DE)
(72) PUTENSEN, Olaf, 19055 Schwerin, Werderstr. 59a (DE)

G01N 33/543 **EN E-1350434** 2020 12 30 **3527985**
2019 01 23 2019153318

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(73) Yamagata University, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, 1-4-12, Kojirakawamachi (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG SPEZIFISCHER ZELLEN
(30) JP 2018 02 14 2018024092
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaru, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
(72) HOSHIBA, Takashi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
(72) EMURA, Haruka, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
(72) MORI, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, (JP)
(72) HARAGUCHI, Naotsugu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, (JP)

G01N 33/557 **EN E-1350435** 2020 12 30 **3246705**
2017 05 17 2017171447

(73) Sapidyne Instruments Inc., Boise, ID 83705, 700 W. Diamond Street (US)
(54) VERBESSERTE BINDUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2016 05 18 201615158374
(72) LACKIE, Steve J., BOISE, ID 83705, c/o SAPIDYNE INSTRUMENTS INC. 700 W. DIAMOND STREET (US)
(72) GLASS, Thomas R., BOISE, ID 83705, c/o SAPIDYNE INSTRUMENTS INC. 700 W. DIAMOND STREET (US)

G01N 33/558 **EN E-1350436** 2020 12 30 **3489686**
2017 11 22 2017203120

(73) Dewact Labs GmbH, 14057 Berlin-Charlottenburg, Holtzendorfstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN VIRUS- UND BAKTERIENINFEKTIONEN
(72) JAKSCHIES, Detlef, 30659 Hannover, Teichhöfe 7 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1350437** 2020 12 30 **3543700**
2008 11 20 2019172152

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2007 11 23 102007056583
(30) DE 2007 12 05 102007058516
(72) Weller, Ulrich, deceased (DE)

G01N 33/574 **EN E-1350438** 2020 12 30 **3281010**
(86) US16026755 2016 04 08 2016777411

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUF IMMUNMODULATORISCHE BEHANDLUNG VON KREBS ANSPRECHENDEN PATIENTENPOPULATIONEN
(30) US 2015 04 10 201562146043 P
(72) FONG, Lawrence, San Francisco, CA 94143, 500 Parnassus Ave. (US)
(72) MACPHEE, Serena, San Francisco, CA 94143, 500 Parnassus Ave. (US)
(72) LEWIS, Jera, Oakland, CA 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

G01N 33/574 **EN E-1350439** 2020 12 30 **3365679**
(86) EP16075313 2016 10 21 2016785139

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER EINZELPERSON DAHINGEHEND, DASS SIE DURCH CHEMOTHERAPIE ZU BEHANDELN IST, AUF BASIS VON HERZMARKERMOLEKÜLEN UND VERWANDTE VERWENDUNGEN
(30) EP 2015 10 23 15003039
(72) KRAUSE, Friedemann, 82377 Penzberg, An der Freiheit 150 (DE)
(72) ROLNY, Vinzent, 80337 München, Kapuzinerstrasse 25a (DE)
(72) DAYYANI, Farshid, Irvine, California 92620, 58 Plantation (US)
(72) ESCHERICH, Achim, 6052 Hergiswil, Bueelstrasse 19 (CH)
(72) WEHNL, Birgit, 81373 München, Weilheimerstrasse 15 (DE)
(72) HE, Ying, 81369 München, Fallstrasse 40e (DE)
(72) RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, Mangfallweg 11 (DE)
(72) HERTH, Felix, 69126 Heidelberg, c/o Thoraxklinik Heidelberg gGmbH Amalienstrasse 5 (DE)
(72) MULEY, Thomas, 69126 Heidelberg, c/o Thoraxklinik Heidelberg gGmbH Amalienstrasse 5 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1350440** 2020 12 30 **3433616**
(86) EP17056851 2017 03 22 2017712782

(73) Belgian Volition SPRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
(54) VERWENDUNG VON NUKLEOSOM-TRANSCRIPTIONSFAKTOR COMPLEXE ZUR KREBSERKENNUNG
(30) GB 2016 03 22 201604806
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
(72) REIS-FILHO, Jorge, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)

G01N 33/574 **EN E-1350441** 2020 12 30 **3517961**
2010 01 08 2018209269

(73) Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford, OX4 6LT, Windrush Court Transport Way (GB)
(54) FAKTOREN
(30) US 2009 01 09 14364009 P
(72) HARROP, Richard, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)

G01N 33/58 **EN E-1350442** 2020 12 30 **3296745**
(86) KR16005116 2016 05 13 2016793048

(73) SLSBio Co., Ltd., Gyeonggi-do 16229, 7th Floor, 260, Changnyong-daero Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SIMULTANES ANALYSEVERFAHREN FÜR MEHRFACHE ZIELE UNTER VERWENDUNG MEHRERER METALLNANOTAGS
(30) KR 2015 05 13 20150066820
(72) MUN, Hae Ran, Seongnam-si Gyeonggi-do 13622, 102-202 6 Gumi-ro 174beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jong Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 13508, 701-305 28 Yatap-ro 271beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Inae, Yongin-si Gyeonggi-do 16917, B-401 7 Mabuk-ro 59beon-gil Giheung-gu (KR)

G01N 33/68 **EN E-1350443** 2020 12 30 **3371194**
(86) CA16051204 2016 10 17 2016854691

(73) Emili, Andrew, Milton, Ontario L9T 6V8, 1222 Christie Circle (CA)
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
(54) PROTEINSEQUENZIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 10 16 201562242619 P
(72) Emili, Andrew, Milton, ON L9T 6V4, 1222 Christie Circle (CA)

G01N 33/68 **DE E-1350444** 2020 12 30 **3438667**
2017 08 02 2017184389

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) BINDUNGSTEST ZUR DIAGNOSE EINER HEPARIN-INDUZIERTEN THROMBOZYTOPENIE
(72) Schwarz, Herbert, 35102 Lohra, Am Wiesenweg 16 (DE)
(72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, Schulstr. 20 (DE)
(72) Zander, Norbert, 35039 Marburg, Alter Kirchhainer Weg 27 (DE)

G01N 33/68 **DE E-1350445** 2020 12 30 **3449260**
(86) DE17000094 2017 04 06 2017722998

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INHIBITOREN DER PRIMÄREN NUKLEATION DER AMYLOID-BETA-AGGREGATION
(30) DE 2016 04 29 102016005169
(72) HOYER, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, Angerstr. 21 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1350446** 2020 12 30 **3470849**
(86) JP17016151 2017 04 24 2017809990

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 09 2016114924
(72) ISHIDA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NOBUKI, Shunichirou, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABUTANI, Hisashi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Isao, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAUPTMANN, Bernhard, 82377 Penzberg, Waldstrasse 1a (DE)
(72) WINDFUHR, Michaela, 82393 Iffeldorf, Erlenweg 14 (DE)
(72) KUESTER, Simon, 82152 Krailling, Gautinger Strasse 23C (DE)

G01N 35/02 **EN E-1350447** 2020 12 30 **2499500**
(86) US10056752 2010 11 15 2010830875

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) DÜNNSCHICHTVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINSTELLBARE VOLUMENANPASSUNG
(30) US 2009 11 13 261267 P
(72) KRAM, Brian, Howard, Tucson Arizona 85739, 38255 South Loma Serena Drive (US)
(72) MARSHALL, Kevin, David, Tucson, AZ 85750, 7226 E Sabino Vista Dr. (US)
(72) TSE, Christine, San Diego, CA 92127, 11576 Poblado Rd. (US)
(72) KELLER, Timothy, James, Oro Valley Arizona 85704, 8552 N. Rancho Catalina Drive (US)
(72) ASHBY, Austin, Micheil, Tucson Arizona 85743, 8003 N. Gillespie Lane (US)

G01N 35/02 **EN E-1350448** 2020 12 30 **2762889**
(86) JP12069471 2012 07 31 2012834704

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 28 2011213151
(72) OONUMA Mitsuru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) SATO Yoko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAZAKI Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) WAKUI Akihito, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/04 **EN E-1350449** 2020 12 30 **3607329**
(86) IB18052329 2018 04 04 2018721146

(73) Inpeco Holding Ltd., Qormi, CBD 5030, B2, Industry Street Zone 5, Central Business District (MT)
(54) LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON REAGENZGLÄSERN
(30) IT 2017 04 06 201700038201
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, 6900 Paradiso, Via Guidino 29 (CH)

G01N 37/00 **EN E-1350450** 2020 12 30 **3517976**
(86) KR17012422 2017 11 03 2017873091

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON POLYETHYLENHARZ
(30) KR 2016 11 24 20160157722
(72) LEE, Hyun Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Young Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01P 5/24 **EN E-1350451** 2020 12 30 **3264104**
2017 06 09 2017175331

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR NICHTINTRUSIVE SCHUBMESSUNG
(30) US 2016 06 10 201662348684 P
(30) US 2017 06 08 201715617028
(72) Hodge, C. Edward, Plainfield, IN 46168, 7663 Gunsmith Court (US)

G01R 11/04 **EN E-1350452** 2020 12 30 **3568707**
(86) IB18050177 2018 01 11 2018717113

(73) Landis+Gyr AG, 6301 Zug, Theilerstrasse 1 (CH)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG UND MESSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CH 2017 01 12 392017
(72) CAKEBREAD, Andrew, Peterborough PE2 6SP, 1B Baltimore Rise Orton Southgate (GB)

G01R 19/145 **EN E-1350453** 2020 12 30 **1856543**
(86) SE06000283 2006 03 06 2006716969

(73) Counterflo AB, 115 24 Stockholm, Valhallavägen 152 D 4tr (SE)
(54) VISUALISIERUNGS-ANORDNUNG
(30) SE 2005 03 07 0500523
(72) GUSTAFSSON, Anton, 17674 Järfälla, Bolindervägen 135 (SE)
(72) GYLLENSWÄRD, Magnus, S-112 30 Stockholm, Polhemsgatan 34 (SE)
(72) ÖHMAN, Christina, S-132 47 Saltsjö-Boo, Kadettbacken 4 (SE)
(72) ILSTEDT-HJELM, Sara, S-181 31 Lidingö, Norrstigen 41 (SE)

G01R 19/25 **FR E-1350454** 2020 12 30 **3159707**
2016 05 09 2016168687

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) MESSUNG DER SCHWANKUNGEN EINER NETZSPANNUNG
(30) FR 2015 06 08 1555212
(72) BACHER, Yann, 13790 ROUSSET, 13, rue de la Vieille Forge (FR)
(72) FROIDEVAUX, Nicolas, 13100 AIX-EN-PROVENCE, 8, rue Peyresc (FR)

G01R 29/10 **EN E-1350455** 2020 12 30 **3199957**
2016 01 29 2016153360

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) DRAHTLOSES MESSMODUL
(72) Hechtfischer, Gerd, 85591 Vaterstätten, Stieglitzweg 4b (DE)
(72) Perndl, Werner, 85604 Zorneding, Bernhard-Marc-Platz 2 (DE)
(72) Tankielun, Adam, 85521 Ottobrunn, Mozartstrasse 82 (DE)

G01R 31/11 **DE E-1350456** 2020 12 30 **3371611**
(86) EP17077828 2017 10 30 2017803802

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LEITUNG
(30) DE 2016 11 11 102016222233
(72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, Luchsweg 5 (DE)
(72) WEBER, Heiko, 26845 Nortmoor, Düsterweg 131 (DE)

G01R 31/317 **EN E-1350457** 2020 12 30 **3101438**
2016 04 28 2016167532

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) JITTERSTEUERUNGSSCHALTUNG IN EINEM CHIP UND ZUGEHÖRIGES JITTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 05 201562171584 P
(30) US 2016 04 06 201615091588
(72) CHEN, Shang-Pin, Zhubei City, Hsinchu County 302, 10F., No. 123, Keda 1st Rd., (TW)
(72) LEE, Sheng-Feng, Hsinchu City 300, No.8, Ln. 167, Dongnan St., East Dist. (TW)

G01R 31/3185 **EN E-1350458** 2020 12 30 **2638408**
(86) US11060372 2011 11 11 2011790701

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSSCANISOLIERUNG UND SCANBYPASSARCHITEKTUR
(30) US 2010 11 11 944090
(72) POLICKE, Paul F., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Hong S., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BASSETT, Paul Douglas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01R 31/36 **EN E-1350459** 2020 12 30 **2998754**
(86) JP14064191 2014 05 28 2014813101

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2013 06 18 2013127848
(72) ISHIHARA, Hideaki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)
(72) SATO, Etsuzo, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000 Amago Koura-cho (JP)

G01R 31/36 **EN E-1350460** 2020 12 30 **3480612**
(86) KR18000994 2018 01 23 2018744772

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS EINES BATTERIEPACKS MIT NEGATIVELEKTRODENRELAIS
(30) KR 2017 01 24 20170011122
(72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EGUCHI, Yasuhito, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 **DE E-1350461** 2020 12 30 **3120161**
(86) EP15055437 2015 03 16 2015712551

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLATION BEI EINEM BORDNETZ EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 03 17 102014204870
(72) SCHMELZER, Lars, 93049 Regensburg, Hoppestr. 13 (DE)

G01R 33/46 **EN E-1350462** 2020 12 30 **3388853**
(86) KR16004961 2016 05 12 2016873176

(73) Gil Medical Center, Incheon 21565, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)
(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES WASSERSIGNALS UND VERSTÄRKUNG EINES METABOLITSIGNALS DURCH EINSTELLEN DER ZENTRALEN FREQUENZ UND EMPFANGSBANDBREITE EINES ANREGUNGSSIGNALBANDES IN EINEM MRS-BILDVERFAHREN
(30) KR 2015 12 11 20150176793
(72) CHOI, Sang Han, Incheon 21561, 1102-1002 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jun Young, Incheon 21561, 1308-2202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)

G01R 35/00 **EN E-1350463** 2020 12 30 **2944969**
(86) JP13050060 2013 01 08 2013870555

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DES VERBINDUNGSZUSTANDES ZWISCHEN ANTENNE UND KABEL
(72) SAKO Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 1/04 **DE E-1350464** 2020 12 30 **3523671**
(86) DE17000300 2017 09 15 2017780620

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
(30) DE 2016 10 08 102016012101
(72) YAO, Yu, 52134 Herzogenrath, Englerthstraße 21 (DE)
(72) VAN WAASEN, Stefan, 41836 Hückelhoven, Beethovenstraße 2 A (DE)
(72) XIONG, Renhai, Hangzhou City 311121, Room A102, Nr. 7 Longtan Road Yuhang District (CN)
(72) SCHIEK, Michael, 52066 Aachen, Erzbergerallee 35 (DE)

G01S 13/86 **EN E-1350465** 2020 12 30 **3097433**
(86) EP15050802 2015 01 16 2015701142

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KAMERA MIT RADARBASIERTEM AUTOFOKUS
(30) EP 2014 01 24 14152455
(72) SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen, Rothaldenweg 49 (DE)
(72) REBERT, Martin, 68000 Colmar, 54 chemin de la Silberrunz (FR)
(72) SCHILL, Dietmar, 71640 Ludwigsburg, Kantstr. 13 (DE)

G01S 15/93 **DE E-1350466** 2020 12 30 **3204792**
(86) EP16055212 2016 03 11 2016711551

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON HINDERNISKARTEN FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2015 03 24 102015205244
(72) WALESSA, Marc, 80999 München, August-Horch-Strasse 19 (DE)
(72) KORMANN, Oliver, 74360 Ilsfeld, Löwensteiner Strasse 14 (DE)

G01S 17/02 **EN E-1350467** 2020 12 30 **2884302**
2014 11 20 2014194173

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Fotoelektrischer Sensor
(30) JP 2013 12 13 2013258669
(72) Murata, Kenji, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Shinohara, Taiki, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01S 17/10 **EN E-1350468** 2020 12 30 **3540467**
2019 03 11 2019161978

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTFERNUNGSMESSSYSTEM, ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 13 2018045944
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G01S 17/894 **EN E-1350469** 2020 12 30 **3004926**
(86) US14040108 2014 05 30 2014735745

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFENFILTERUNG MIT KANTENBEWAHRUNG
(30) US 2013 06 03 201313908923
(72) BARSOUM, Emad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PEEPER, Craig, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G01S 19/07 **EN E-1350470** 2020 12 30 **3491421**
(86) US17043879 2017 07 26 2017749277

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) MOBILE REFERENZSTATION FÜR GNSS POSITIONSBESTIMMUNG
(30) US 2016 07 29 201615223877
(72) CASH, Michael, Sunnyvale California 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) RILEY, Stuart, Sunnyvale California 94085, 935 Stewart Drive (US)
(72) NADKARNI, Vivek, Sunnyvale California 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01S 19/41 **EN E-1350471** 2020 12 30 **3243088**
(86) US16023949 2016 03 24 2016773789

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) AUTOMOBILES AD-HOC ECHTZEITKINEMATIK ROVING NETZWERK
(30) US 2015 03 31 201514674836
(72) JORDAN, David, Danville, New Hampshire 03819, 26 Crestwood Drive (US)

G01S 19/53 **EN E-1350472** 2020 12 30 **2784533**
(86) CN12080400 2012 08 21 2012852405

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSANTENNE
(30) CN 2011 11 21 201110370910
(72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Lichang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01T 1/175 **DE E-1350473** 2020 12 30 **3298436**
(86) EP16061469 2016 05 20 2016725100

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Strasse 22 (DE)
(54) RADIOMETRISCHES MESSGERÄT
(30) DE 2015 05 21 102015209366
(72) MÜLLER, Steffen, 75173 Pforzheim, Ringstraße 29 (DE)
(72) FREIBURGER, Ewald, 75245 Neulingen, Rotstraße 1 (DE)
(72) DAIBENZEIHER, Tobias, 75217 Birkenfeld, Kelterstraße 31 (DE)

G01T 1/178 **EN E-1350474** 2020 12 30 **3329302**
(86) IB16054549 2016 07 29 2016766611

(73) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), 00044 Frascati RM, Via E. Fermi 40 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS INTRINSISCHER RADIOAKTIVITÄT VON RADIOAKTIVEN PROBEN
(30) IT 2015 07 31 UB20152707
(72) SALA, Elena, 20081 Abbiategrasso (MI), Via Pacinotti 35 (IT)
(72) PREVITALI, Ezio, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Biassano 3/6 B (IT)
(72) CLEMENZA, Massimiliano, 20162 Milano, Via Demonte 6 (IT)

G01T 1/20 **EN E-1350475** 2020 12 30 **3218743**
(86) EP15076275 2015 11 10 2015794537

(73) DoseVue NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan A bis Bioville Campus (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DOSIMETRIE AUF EINEM EINZIGEN LICHTLEITER
(30) GB 2014 11 10 201420005
(72) D'AGOSTINO, Emiliano, B-2400 Mol, Ispralaan 37 (BE)
(72) HERMANS, Jeroen, 3000 Leuven, Hoegaardsestraat 57 (BE)

G01T 1/26 **DE E-1350476** 2020 12 30 **3108268**
(86) AT15000021 2015 02 11 2015710410

(73) Griesmayer, Erich, 2700 Wr. Neustadt, Gröhrmühlgasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ZUM UNTERSCHEIDEN VON ELEMENTARTEILCHEN
(30) AT 2014 02 18 1162014
(72) Griesmayer, Erich, 2700 Wr. Neustadt, Gröhrmühlgasse 13 (AT)

G01T 3/00 **EN E-1350477** 2020 12 30 **3662307**
(86) EP18070837 2018 08 01 2018746201

(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IMPULSMULTIPLIZITÄTSZÄHLUNG MIT TOTZEITKORREKTUR
(30) EP 2017 08 02 17184590
(72) HOLZLEITNER, Ludwig, 76297 Stutensee, Breisgaustr 10 (DE)
(72) SWINHOE, Martyn,Thomas, Los Alamos, NM 87544, 1183 San Ildefonso Road (US)
(72) HENZLOVA, Daniela, Los Alamos, NM 87544, 2281 48th Street (US)

G01T 7/00 **EN E-1350478** 2020 12 30 **3004932**
(86) IB14061818 2014 05 29 2014804136

(73) Landauer, Inc., Glenwood, Illinois 60425, 2 Science Road (US)
(54) ALGORITHMUS ZUR DRAHTLOSEN BEWEGUNGS- UND POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM STRAHLUNGSSENSOR FÜR ARBEITSPLATZ- UND UMWELTDOSIMETRIE
(30) US 2013 05 31 201313906553
(30) US 2013 06 03 201313908372
(30) US 2014 05 28 201414288822
(30) US 2014 05 28 201414288882
(72) WALEROW, P. Alexander, Momence, Illinois 60954, 211 East 3rd Street (US)
(72) SALASKY, Mark R., St. John, Indiana 46373, 9210 Drake Drive (US)
(72) VALENTINO, Daniel J., Naperville, Illinois 60540, 551 Clarissa Court (US)
(72) MORENO, Brahim, 94240 L'Hay-Les-Roses, 4 Rue du Belvedere (FR)
(72) MILLION, Marc, 92340 Bourg La Reine, 2 Clos Saint Jacques (FR)

G01V 1/28 **EN E-1350479** 2020 12 30 **3612863**
(86) EP18059641 2018 04 16 2018716631

(73) Repsol Exploración, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) POSTSTACK-KIRCHHOFF-TIEFENDEMIGRATIONSVERFAHREN FÜR GENEIGTE, TRANSVERSALISOTROPE UND HETEROGENE MEDIEN BASIEREND AUF STRAHLVERFOLGUNG AUF MIGRIERTEN DATEN
(30) EP 2017 04 21 17382212
(72) JIAO, Junru, The Woodlands, Texas 77381, REPSOL SERVICES COMPANY 2455 Technology Forest Boulevard (US)

G01V 1/38 **EN E-1350480** 2020 12 30 **2780740**
(86) US12065159 2012 11 15 2012850147

(73) Geco Technology B.V., 2586 BJ S'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(73) Westerngeco LLC, Houston, Texas 77042, 10001 Richmond Avenue (IS)
(54) RAUSCHENTFERNUNG AUS EINER SEISMISCHEN 3D-DARSTELLUNG
(30) US 2011 11 18 201161561596 P
(30) US 2012 09 12 201213612369
(72) VASSALLO, Massimiliano, Brighton Sussex BN1 3HA, Top Floor, 21 Clifton Terrace (GB)
(72) EGGENBERGER, Kurt, Houston, Texas 77063, 2401 South Gessner Road, Apt. 291 (US)
(72) VAN MANEN, Dirk-Jan, Sonneggstrasse 5 CH/ 8092 Zürich, Institute of Geophysics ETH Zürich (CH)
(72) OZBEK, Ali, Milton Cambridgeshire CB24 6EF, 17 Faulkner Close (GB)

G01V 3/08 **DE E-1350481** 2020 12 30 **2674789**
2013 06 06 2013002921

(73) MobiliSis GmbH, 64646 Heppenheim, Theodor-Heuss-Straße 5 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur berührungslosen Detektion von Fahrzeugen
(30) DE 2012 06 12 102012011474
(30) DE 2012 07 19 102012014303
(72) Gmajnic, Nikola, 42000 Varazdin, Mllkovicea 3 (HR)
(72) Mestric, Kresimir, 42202 Trnovec Bartolovecki, Varazdinska 27 (HR)
(72) Vietor, Uli, 64646 Heppenheim, Theodor-Heuss-Straße 5 (DE)

G01V 5/00 **EN E-1350482** 2020 12 30 **2762928**
2014 01 27 2014152693

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(54) Verfahren zur Erkennung von flockigen oder blockförmigen verbotenen Artikeln, Sprengstoffen oder Drogen
(30) CN 2013 02 01 201310041293
(72) Zhang, Li, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, (CN)
(72) Huang, Qingping, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, (CN)
(72) Sun, Yunda, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, (CN)
(72) Lei, Lei, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, (CN)
(72) Tang, Zhi, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, (CN)

G01V 5/04 **EN E-1350483** 2020 12 30 **3256885**
(86) US16017793 2016 02 12 2016749981

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (TR)
(54) ANALYSE VON DIAGENETISCHEM UND SEDIMENTÄREM GESTEIN
(30) US 2015 02 13 201562116329 P
(30) US 2015 02 13 201562116320 P
(30) US 2015 07 10 201562190987 P
(30) US 2015 11 20 201562258350 P
(72) MOSSE, Laurent, 1107 Buenos Aires, Juana Manso 153 Dept. 675 (AR)
(72) GAMERO DIAZ, Helena, Frisco, Texas 75035, 7673 Rockyridge Drive (US)
(72) KHERROUBI, Josselin, 92140 Clamart, 1 Rue Henri Becquerel (FR)
(72) CALVIN, Christina, Alexandria, VA 22308, 2420 Lakeshire Drive (US)
(72) RYLANDER, Erik, Frisco, Texas 75035, 10301 Concord Road (US)

G02B 5/23 **EN E-1350484** 2020 12 30 **3268779**
(86) US15019700 2015 03 10 2015712741

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT FÄRBUNG IN UNGLEICHMÄSSIGEM LINIENMUSTER
(72) TURPEN, Joseph D., Safety Harbor, FL 34695, 120 Melrose Dr. (US)
(72) FREASE, Jennine M., St. Petersburg, FL 33716, 11850 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. Apt. no. 20209 (US)
(72) CARPENTER, William D., Pinellas Park, FL 33782, 6121 103rd Ave. (US)
(72) STEWART, Kevin J., Palm Harbor, FL 34684, 920 Valley View Cir. (US)

G02B 6/02 **EN E-1350485** 2020 12 30 **3156830**
(86) JP15066775 2015 06 10 2015806187

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 06 13 2014122100
(72) YAMAMOTO, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/028 **EN E-1350486** 2020 12 30 **3175269**
(86) US15041963 2015 07 24 2015745729

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) MULTIMODALE GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 07 28 201462029659 P
(30) US 2015 07 22 201514806273
(72) CASTRO, Jose M., Lombard, Illinois 60148, 46 Arboretum Drive (US)
(72) PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, Illinois 60423, 11864 Coquille Drive (US)
(72) KOSE, Bulent, Burr Ridge, Illinois 60527, 126 Chestnut Hills Circle (US)
(72) LANE, Brett, Hinsdale, Illinois 60521, 424 North Grant Street (US)

G02B 6/036 **EN E-1350487** 2020 12 30 **3435126**
(86) JP17010322 2017 03 15 2017770068

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHE FASER
(30) JP 2016 03 25 2016062061
(72) SAKUMA Hirotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) TAMURA Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) MORITA Keisei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/10 **EN E-1350488** 2020 12 30 **2951626**
(86) US14013931 2014 01 30 2014745615

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) OPTISCHE WELLENLEITER
(30) US 2013 01 30 201361758660 P
(30) US 2013 03 15 201313842521
(30) US 2013 03 15 201313839949
(30) US 2013 03 15 201313841074
(30) US 2013 03 15 201313840563
(30) US 2013 07 10 201313938877
(30) US 2013 12 09 201314101086
(30) US 2013 12 09 201314101132
(30) US 2013 12 09 201314101147
(30) US 2013 12 09 201314101099
(30) US 2013 12 09 201314101129
(30) US 2013 12 09 201314101051
(30) US 2013 12 30 201361922017 P
(72) KELLER, Bernd, P., Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
(72) YUAN, Zongjie, Grayslake, IL 60030, 1098 Ellsworth Dr. (US)
(72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)

G02B 6/42 **EN E-1350489** 2020 12 30 **3345315**
(86) SE15050930 2015 09 03 2015903156

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUSRICHTUNG ZWISCHEN EINEM OPTISCHEN SENDE-EMPFÄNGER UND EINEM OPTISCHEN REFLEKTOR
(72) REHNSTRÖM, Mats, S-192 75 Sollentuna, Annerovägen 17 (SE)
(72) PRESS, Marie, S-144 44 Rönninge, Hökstigen 19 (SE)
(72) WINBERG, Lars, S-114 21 Stockholm, Ruddammsvägen 19 (SE)

G02B 6/44 **EN E-1350490** 2020 12 30 **3022597**
(86) US14045340 2014 07 03 2014744238

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) MEHRLEITERKABEL MIT ABSTANDSHALTERN FÜR LEITER
(30) US 2013 07 19 201313946348
(72) BERNHARDT, Timothy, Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)
(72) CHONG, Yin-Shing, Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1350491** 2020 12 30 **3176619**
2016 03 18 2016161126

(73) Sterlite Technologies Ltd, Maharashtra 431 136, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(54) SEISMISCHES EINZELROHRDÄMPFERKABEL
(30) IN 2015 12 02 4556MU2015
(72) KUMAR, Sravan, 500039 Telangana, House No. 8-43/4/152. Plot No. 118 West Balaji Hills, Boduppal, Ghatkesar Rangareddy District (IN)
(72) COPPIN, Phill, Denbigh, LL16 4BW, The Corn Barn Lleweni Mold Rd (GB)
(72) SAHOO, Kishore, Haveli, Flat No. B 304, Pramukh Gardens, Opp Yogi Hospital, Silvassa, Dadra Nagar (IN)
(72) SRIVASTAVA, Shivam, Madhya Pradesh, Flat No. H/11, New Bargi Hills Colony, Tilwaraghat Road, Jabalpur (IN)
(72) TENZING, Kangbang Singh, Pin No. 795001 Manipur, Sagolbank Moirang Leirak, Imphal-West (IN)
(72) BUYONG, Liu, Nanjing Jiangsu 210032, Room 101, No. 3 Building TaiLaiYuan, Taixi Road 28, Pukou (CN)

G02B 7/02 **EN E-1350492** 2020 12 30 **3355093**
2007 11 22 2018162370

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2006 11 23 20060116317
(72) KIM, Ji Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-705, 634-1203 Sejong Apt. Gwangjeong-dong (KR)

G02B 7/08 **DE E-1350493** 2020 12 30 **3072003**
(86) DE14100411 2014 11 23 2014828129

(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)
(54) MOTORISCHER VERSTELLANTRIEB FÜR OBJEKTIV
(30) DE 2013 11 24 102013112957
(30) DE 2014 06 26 102014108969
(72) GRABAU, Torsten, 35580 Wetzlar, Weilstrasse 25 (DE)

G02B 13/00 **EN E-1350494** 2020 12 30 **3226055**
2017 03 30 2017164027

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KAMERA, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2016 03 31 16163388
(72) KAMM, Markus, 76199 Karlsruhe, Heinrich-Heine-Ring 12 (DE)
(72) SCHASCHEK, Fabian, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 63 (DE)
(72) TANABE, Norihiro, Kanagawa, 243-0014, Atsugi Tec. 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi (JP)
(72) NOMURA, Yoshikuni, Kanagawa, 243-0014, Atsugi Tec. 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi (JP)

G02B 21/00 **EN E-1350495** 2020 12 30 **3073308**
2007 06 20 2016155467

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LASERRASTERMIKROSKOP
(30) JP 2006 07 03 2006183579
(72) OKUGAWA, Hisashi, Tokyo 100-8331, NIKON CORPORATION Intellectual Property Department 2-3 Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1350496** 2020 12 30 **3073309**
2007 06 20 2016158463

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LASERRASTERMIKROSKOP
(30) JP 2006 07 03 2006183579
(72) Okugawa, Hisashi, Tokyo 100-8331, NIKON CORPORATION Intellectual Property Department 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1350497** 2020 12 30 **3403126**
(86) US17048234 2017 08 23 2017844356

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN INTERNEN TOTALREFLEXIONSFLUORESZENZ-/STRUKTURIERTEN BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE
(30) US 2016 08 23 201662378307 P
(72) SHROFF, Hari, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(72) TARASKA, Justin, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660^ (US)
(72) GIANNINI, John, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(72) KUMAR, Abhishek, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(72) GUO, Min, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(72) WU, Yicong, Bethesda, Maryland 20892-7660, c/o THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OFHEALTH AND HUMAN SERVICES 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)

G02B 26/08 **EN E-1350498** 2020 12 30 **3301498**
2017 09 13 2017190941

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191293
(72) MARUYAMA, Yuki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) YAMADA, Tsukasa, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

G02B 27/00 **EN E-1350499** 2020 12 30 **3571541**
(86) IB18050257 2018 01 16 2018704596

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) MIKROSKOPIEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG VON EMITTEROBJEKTEN
(30) IT 2017 01 23 201700006925
(72) DUOCASTELLA, Marti, I-16011 Arenzano (GE), Via Terralba 55/3 (IT)
(72) SANCATALDO, Giuseppe, I-90011 Bagheria (PA), Via G. Salernitano 9 (IT)
(72) DIASPRO, Alberto, I-16124 Genova, Via Lomellini 4/6 (IT)

G02B 27/01 **EN E-1350500** 2020 12 30 **3543767**
(86) JP18010721 2018 03 19 2018824699

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VIRTUELLE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 30 2017128730
(72) KOBAYASHI Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G02B 27/09 **DE E-1350501** 2020 12 30 **3221740**
(86) EP15076707 2015 11 16 2015804081

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR STRAHLFORMUNG
(30) DE 2014 11 19 102014116957
(72) FLAMM, Daniel, 70469 Stuttgart, Maybachstrasse 19 (DE)
(72) GROSSMANN, Daniel, 73079 Suessen, Rosenstrasse 3 (DE)
(72) KAISER, Myriam, 71254 Ditzingen, Talstrasse 17 (DE)
(72) KLEINER, Jonas, 70469 Stuttgart, Burgenlandstrasse 94 (DE)
(72) KUMKAR, Malte, 99425 Weimar, Am Waeldchen 10 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1350502** 2020 12 30 **2997413**
(86) US14038093 2014 05 15 2014733779

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HERSTELLUNGSBEDINGUNGEN FÜR BRILLENGLÄSER
(30) US 2013 05 17 201313896681
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, Florida 32259, 3216 Chestnut Court (US)

G02C 7/10 **DE E-1350503** 2020 12 30 **3258306**
2016 06 14 2016174458

(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
(72) Hofer, Kraner, Ramon, 9100 Herisau, Saum 25 (CH)
(72) Esposito, Martin, 8640 Rapperswil, Greithstrasse 32 (CH)
(72) Blöchlinger, Daniel, 8735 St. Gallenkappel, Bauwilerweg 5 (CH)

G02F 1/035 **EN E-1350504** 2020 12 30 **2839334**
(86) CH13000035 2013 03 06 2013709734

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR UND ELEKTROOPTISCHE ENTFERNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 04 16 12405037
(72) PORTE, Henri, F-25770 Serre les Sapins, 11 rue des Véroniques (FR)
(72) MOTTET, Alexandre, F-25000 Besançon, 9 rue de la Butte (FR)
(72) LÜTHI, Thomas, CH-5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) BÖCKEM, Burkhard, CH-5415Rieden AG, Austrasse 2B (CH)

G02F 1/13 **EN E-1350505** 2020 12 30 **3327491**
2017 11 16 2017202026

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VON WALZE ZU WALZE
(30) KR 2016 11 28 20160159701
(72) LEE, Kyu-Hwang, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, ChulHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KOOK, YunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1350506** 2020 12 30 **3190455**
2017 01 11 2017151047

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 01 11 20160003332
(72) JEONG, Gyeongho, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Sungsang, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1350507** 2020 12 30 **3438731**
(86) KR17001768 2017 02 17 2017775661

(73) Tovis Co. Ltd., Incheon 21999, (Songdo-dong) 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGETAFEL UND DAMIT HERGESTELLTE GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL
(30) KR 2016 04 01 20160039995
(72) LEE, Kyung Ha, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51550, (Dongbusan Izone Family Town Anmin-dong) 102-2001 3 Anmin-ro 117beon-gil Seongsan-gu (KR)
(72) KIM, Yong Beom, Incheon 22003, (Songdo Purgio harborview Songdo-dong) 106-3504 80 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, In Suk, Seoul 07934, (Jungwoo Villa) B01 20-1 Omok-ro 17-gil Yangcheon-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1350508** 2020 12 30 **3617778**
2019 05 14 2019174288

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 201201 Shanghai, 889 Huiqing Road, Pudong New District (CN)
(73) Chengdu Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611730, 88th Tianyuan Rd. West Hi-tech Zone (CN)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2018 08 31 201811014592
(72) ZHAO, Jian, Shanghai, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) SHEN, Ling, Shanghai, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) QIN, Feng, Shanghai, Shanghai 201108, 3388th Huaning Rd., Minhang District (CN)
(72) SU, Zhidan, Shanghai, Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd., Pudong New District (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1350509** 2020 12 30 **3440506**
(86) CN16101791 2016 10 11 2016854605

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 25 201610178511
(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Zhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1350510** 2020 12 30 **3316029**
2017 10 27 2017198773

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) OPTISCHE FOLIEN IN DER RÜCKBELEUCHTUNG EINES ANZEIGEGERÄTS
(30) JP 2016 10 27 2016210638
(72) NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito (JP)

G02F 1/1343 **EN E-1350511** 2020 12 30 **3153920**
2004 11 17 2016195465

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, LG Twin Tower 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku (KR)
(54) AUF GLEICHER EBENE SCHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT AUSGLEICHFOLIE FÜR WINKLIGES BLICKFELD UNTER VERWENDUNG EINER POSITIVEN BIAXIALEN VERZÖGERUNGSFOLIE
(30) KR 2003 11 21 20030083023
(72) JEON, Byoung-Kun, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BELYAEV, Sergey, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Jeong-Su, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MALIMONENKO, Nikolay, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/15 **EN E-1350512** 2020 12 30 **2215521**
(86) EP08064712 2008 10 30 2008844843

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEITGESTEUERTE AKTIVIERUNG VON ELEMENTEN
(30) GB 2007 10 30 0721336
(72) KNOLL, Meinhard, 48149 Münster, c/o CeNTech GmbH Heisenbergstrasse 11 (DE)

G02F 1/15 **EN E-1350513** 2020 12 30 **3396445**
2010 06 10 2018162671

(73) Switch Materials, Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 3650 Gilmore Way (CA)
(54) OPTISCHER FILTER MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 06 11 18605509 P
(30) US 2009 06 11 18605809 P
(30) US 2009 06 11 18606909 P
(30) US 2009 06 11 18607609 P
(72) LAM, Duhane, Vancouver, British Columbia V5N 1X5, 1572 East 10th Avenue (CA)
(72) BRANDA, Neil, R., North Vancouver, British Columbia V7P 1H7, 1286 Rosewood Cres (CA)

G02F 1/163 **EN E-1350514** 2020 12 30 **3444665**
(86) JP17014258 2017 04 05 2017782289

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku Tokyo, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) ANZEIGEGERÄT MIT EINEM ELEKTROCHROMISCHEN ELEMENT, DAS SICH FÜR EIN FAHRZEUG EIGNET
(30) JP 2016 04 11 2016078954
(72) YOSHIDA, Motohiko, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Ortus Technology Co. Ltd. 2-8-7 Asahigaoka (JP)

G02F 1/167 **EN E-1350515** 2020 12 30 **3598219**
(86) KR19002948 2019 03 14 2019759276

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FOLIE MIT SPERRRIPPENMUSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 17 20180044325
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/19 **EN E-1350516** 2020 12 30 **3172618**
(86) KR15007746 2015 07 24 2015825217

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 25 20140094628
(72) CHO, Yun-seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 109-2106 63 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sung-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736, 341-703 189 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SONG, Woong-jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-906, 208-1207 181 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)

G03B 17/56 **EN E-1350517** 2020 12 30 **2881788**
(86) JP13070987 2013 08 02 2013825572

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FOTOGRAFIERHILFSWERKZEUG, FOTOGRAFIERVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIERVERFAHREN
(30) JP 2012 08 03 2012172701
(72) ISHIYAMA, Rui, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G03B 21/14 **EN E-1350518** 2020 12 30 **3220196**
(86) KR14010954 2014 11 14 2014905866

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 10 20140155565
(72) LEE, Byunghwa, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Choonghwan, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G03B 21/16 **EN E-1350519** 2020 12 30 **3447577**
2018 08 22 2018190282

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) WELLENLÄNGENWANDLER, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
(30) JP 2017 08 22 2017159409
(72) AKIYAMA, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G03B 21/20 **EN E-1350520** 2020 12 30 **3175295**
(86) EP15066869 2015 07 23 2015741543

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2014 08 01 201410376860
(72) DING, Yi, Kunshan 215300, Kunshan Free Trade Zone Waihejing Road 199 (CN)
(72) MAO, Junwei, Kunshan 215300, Kunshan Free Trade Zone Waihejing Road 199 (CN)
(72) KANG, Qing, Kunshan 215300, Kunshan Free Trade Zone Waihejing Road 199 (CN)

G03B 35/10 **EN E-1350521** 2020 12 30 **3444669**
(86) JP17014583 2017 04 07 2017782329

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHEM AUGE
(30) JP 2016 04 15 2016081680
(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKEUCHI, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) FUJIWARA, Shinichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Chiemi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03B 37/04 **EN E-1350522** 2020 12 30 **3062148**
2016 02 12 2016155428

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER KAMERAANORDNUNG
(30) GB 2015 02 24 201503015
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) FU, Junsheng, 33720 Tampere, Kärkikuja 2 B 52 (FI)
(72) BABAHAJIANI, Pouria, 33720 Tampere, Ahvenisjärventie 22 C 36 (FI)

G03F 1/00 **EN E-1350523** 2020 12 30 **2796925**
2014 03 27 2014161918

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Anordnung einer Fotomaske plus Pellikel
(30) JP 2013 04 22 2013089101
(72) Kazutoshi, Sekihara, Annaka-shi, Gunma, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe, (JP)

G03F 7/004 **EN E-1350524** 2020 12 30 **3572878**
2019 05 21 2019175551

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 21 2018097445
(72) Watanabe, Tsukasa, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/004 **EN E-1350525** 2020 12 30 **3644122**
2019 10 11 2019202616

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND RESISTMUSTERFORMUNGSVORGANG
(30) JP 2018 10 25 2018200797
(72) DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) INOUE, Naoya, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) OHASHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/038 **EN E-1350526** 2020 12 30 **3665532**
(86) US18046118 2018 08 09 2018760152

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) CALCITKANAL-NANOFLUIDIK
(30) US 2017 08 09 201715673147
(72) CHA, Dong Kyu, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1179 (SA)
(72) AL OTAIBI, Mohammed, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10311 (SA)
(72) AL-YOUSEF, Ali Abdallah, Dhahran 31311, P.O. Box 8875 (SA)

G03F 7/20 **EN E-1350527** 2020 12 30 **2841996**
(86) EP13055235 2013 03 14 2013712509

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHE ELEMENTE ENTHALTEND MAGNETOSTRIKTIVES MATERIAL
(30) DE 2012 04 27 102012207003
(30) US 2012 04 27 201261639532 P
(72) HUBER, Peter, 89233 Holzschwang, Tannenweg 6 (DE)
(72) DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, Isaak-Hess-Weg 4 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1350528** 2020 12 30 **2952963**
2014 06 03 2014305834

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Aselta Nanographics, 38000 Grenoble, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie (FR)
(54) Verfahren zur Berechnung der Metrik für ein IC-Herstellungsverfahren
(72) Saib, Mohamed, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 15, rue du Docteur Fayollat (FR)
(72) Fay, Aurélien, 38000 GRENOBLE, 16, rue Diderot (FR)
(72) Schiavone, Patrick, 38190 VILLARD BONNOT, 3, rue Victor Favier (FR)
(72) Figueiro, Thiago, 38000 GRENOBLE, 1, boulevard Edouard Rey (FR)

G03F 7/20 **DE E-1350529** 2020 12 30 **3123247**
(86) EP15000537 2015 03 11 2015738586

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES POLARISATIONSPARAMETERS
(30) DE 2014 03 24 102014205406
(72) WIRSING, Andreas, 73431 Aalen, Brandenburger Strasse 59 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1350530** 2020 12 30 **3330798**
(86) CN16087415 2016 06 28 2016829728

(73) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, Haidian District Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road (CN)
(54) MASKENLOSES PHOTOLITHOGRAPHISCHES SYSTEM IN KOOPERATIVEM BETRIEBSMODUS FÜR SKALENÜBERGREIFENDE STRUKTUR
(30) CN 2015 07 27 201510446458
(72) DUAN, Xuanming, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) DONG, Xianzi, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Meiling, Beijing 100190, 29 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)

G03F 7/38 **EN E-1350531** 2020 12 30 **3109703**
(86) JP15054325 2015 02 17 2015752170

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) CHEMISCH VERSTÄRKTES RESISTMATERIAL VOM PHOTOSENSIBILISIERUNGSTYP UND VERFAHREN ZUR STRUKTURHERSTELLUNG DAMIT
(30) JP 2014 02 21 2014032281
(72) NAGAHARA, Seiji, Tokyo 107-6325, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAGAWA, Seiichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) OSHIMA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G03G 5/07 **EN E-1350532** 2020 12 30 **3073324**
(86) KR14011239 2014 11 21 2014863148

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LADEELEMENT
(30) JP 2013 11 21 2013240946
(30) JP 2014 09 03 2014179346
(72) KURODA, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G03G 9/107 **EN E-1350533** 2020 12 30 **3477395**
(86) JP18008657 2018 03 06 2018724113

(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
(54) MAGNETKERNMATERIAL FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, ENTWICKLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNMATERIALS FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTWICKLERS
(30) JP 2017 08 25 2017162630
(72) SAWAMOTO Hiroki, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217 Toyofuta (JP)
(72) UEMURA Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217 Toyofuta (JP)

G03G 15/00 **EN E-1350534** 2020 12 30 **2520980**
2012 03 07 2012158356

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren in einer Bilderstellungsvorrichtung und Speichermedium-Speicherprogramm
(30) JP 2011 03 14 2011055224
(30) JP 2011 04 05 2011084077
(30) JP 2012 02 08 2012025535
(72) Kiuchi, Yohei, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Iida, Toshihiko, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/01 **EN E-1350535** 2020 12 30 **2544051**
2012 06 27 2012173922

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2011 07 07 2011150905
(72) Saito, Yoshiro, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Yagi, Yasutaka, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Seki, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/08 **EN E-1350536** 2020 12 30 **3002634**
2009 01 27 2015190981

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) RAHMENEINHEIT FÜR EINE ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND EINHEIT FÜR EINBILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2008 03 31 2008093929
(30) JP 2009 01 06 2009001164
(72) HOSHI, Nobuharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HAYASHIDA, Makoto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KANNO, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HORIKAWA, Tadashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1350537** 2020 12 30 **3384349**
(86) US15063137 2015 12 01 2015909908

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, IP Law Department 740 West New Circle Road (US)
(54) AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM WINKELVERSATZ ZUR TONERFÜLLSTANDSMESSUNG
(30) US 2015 11 30 201514953714
(72) CARPENTER, Brian, Scott, Lexington, KY 40509, 557 Lanarkshire Place (US)
(72) MCALPINE, Robert, Watson, Lexington, KY 40502, 651 Raintree Road (US)
(72) LEEMHUIS, Michael, Craig, Nicholasville, KY 40356, 185 Woodwalk Court (US)

G04B 15/14 **FR E-1350538** 2020 12 30 **3542225**
(86) EP17079521 2017 11 16 2017801691

(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glane, 10 Route des Biches (CH)
(54) UHRWERKSHEMMUNG MIT OPTIMIERTEM ANZUG
(30) CH 2016 11 17 15222016
(72) HERAUD, Alexis, 25300 Pontarlier, 6 rue Jean Jaurès (FR)
(72) MOLINA, Valentin, 25300 Pontarlier, 7B rue de la Vie (FR)

G04B 19/28 **FR E-1350539** 2020 12 30 **3543798**
2018 03 20 2018162720

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) SYSTEM EINES DREHBAREN AUSSENRINGS EINER ARMBANDUHR, DAS MIT MINDESTENS EINEM FEDERNDEN ARM AUSGESTATTET IST
(72) Silvant, Olivier, 2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH)

G04B 37/10 **FR E-1350540** 2020 12 30 **3483669**
2017 11 08 2017200597

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) SICHERHEITSVENTIL FÜR ARMBANDUHR
(72) PODVIN, Pierre, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 10 (CH)
(72) BAEBLER, Jean, 3073 Gümlingen, Turbenweg 1 (CH)

G04B 37/14 **FR E-1350541** 2020 12 30 **3480665**
2017 11 02 2017199712

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ENTFERNBARES ARMBAND FÜR ARMBANDUHR ODER ÄHNLICHES, UND SEINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH)
(72) LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
(72) FRANCOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)

G04C 3/04 **FR E-1350542** 2020 12 30 **2590035**
2011 11 01 2011187360

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Schaltkreis zur Selbstregulierung der Schwingungsfrequenz eines schwingenden mechanischen Systems, und diesen umfassende Vorrichtung
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)

G04C 3/04 **FR E-1350543** 2020 12 30 **3602206**
(86) EP18056649 2018 03 16 2018710877

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MECHANISCHE UHR, DIE EIN UHRWERK MIT VERBESSERTER GANGGENAUIGKEIT DURCH EINE KORREKTURVORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2017 03 28 17163250
(30) EP 2017 05 23 17172491
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes Perdues 25B (CH)

G04C 3/04 **FR E-1350544** 2020 12 30 **3602207**
(86) EP18056726 2018 03 16 2018710881

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR, DIE EIN MECHANISCHES UHRWERK MIT VERBESSERTER GANGGENAUIGKEIT DURCH EINE KORREKTURVORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2017 03 28 17163248
(30) EP 2017 05 23 17172489
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes Perdues 25B (CH)

G04G 21/00 **EN E-1350545** 2020 12 30 **3588205**
(86) CN17095385 2017 08 01 2017898128

(73) Guangdong Appscomm Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Floor 5 Block C3 Scientific Technological Enterprise Accelerator No. 11 Kaiyuan Road Science City Huangpu Zone (CN)
(54) LERNMETHODE ZUR VERHINDERUNG DES EINSCHALTENS DES BILDSCHIRMS EINER SMARTUHR DURCH FALSCHE BERÜHRUNG EINES METALLZEIGERS
(30) CN 2017 02 21 201710093132
(72) XIANG, Fei, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) LI, Bin, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) LIN, Caican, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) XIAO, Rui, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) GU, Wei, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) ZHOU, Xiaogao, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) YANG, Guang, Guangzhou Guangdong 510530, Floor 5, Block C3 Scientific and Technological Enterprise Accelerator No. 11 Kaiyuan Road Science City Huangpu Zone (CN)
(72) QIAO, Lijun, Guangzhou Guangdong 510530, Room 903, Block C3 Chuangxin Building No. 182 Science Road Science City Huangpu Zone (CN)

G04R 60/12 **EN E-1350546** 2020 12 30 **3640748**
2019 05 29 2019177347

(73) Princo Corp., Hsinchu 300, No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) ARMBANDUHR UND ENERGIESPARVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2018 10 19 107137079
(72) SHIH, Ying-Che, 300 Hsinchu, No. 6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G05B 9/02 **DE E-1350547** 2020 12 30 **3100121**
(86) EP15051674 2015 01 28 2015701770

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ABSCHALTEN EINER ELEKTRISCHEN LAST
(30) DE 2014 01 28 102014100970
(72) HAERTER, Michael, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(72) SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1350548** 2020 12 30 **3182230**
2016 11 25 2016200688

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) ANPASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERPARAMETERANPASSUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 12 18 2015247619
(72) MORI, Yasumoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) EGI, Mamoru, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KAWANISHI, Yasutomo, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) ONO, Yasushi, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MIYAGUCHI, Shota, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 13/04 **EN E-1350549** 2020 12 30 **2753990**
(86) IB12002064 2012 10 15 2012787856

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSTIMMEN MULTIVARIABLER PID-REGLER
(30) IN 2011 10 24 3637CH2011
(72) GUPTA, Arun, Mumbai 400 088, 52 Zarina Park 'B' Mankhurd (IN)

G05B 13/04 **EN E-1350550** 2020 12 30 **3227530**
(86) US15058901 2015 11 03 2015866052

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ENERGIEBRANCHENOPERATIONSCHARAKTERISIERUNG UND/ODER -OPTIMIERUNG
(30) US 2014 12 03 201414559690
(72) AITKEN, William, A., H., Calgary, AB T2C 2G4, 6620 36 Street, SE (CA)

G05B 15/02 **EN E-1350551** 2020 12 30 **3311229**
(86) EP16063835 2016 06 16 2016729902

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) FARM ENERGY MANAGEMENT
(30) EP 2015 06 18 15172743
(72) CÉLINE, Mahieux, 5400 Baden, Burghaldenstrasse 15A (CH)
(72) HEMRLE, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, Zelgweg 30b (CH)
(72) MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein, Obere Rütistrasse 23 (CH)

G05B 17/02 **EN E-1350552** 2020 12 30 **3296825**
2017 09 13 2017190799

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTELLIGENTES FLÜSSIGKRAFTSTOFFSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR SELBSTDIAGNOSE
(30) US 2016 09 20 201615270612
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CARDENAS, Manuel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TRAYHAN, David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G05B 19/042 **DE E-1350553** 2020 12 30 **2138914**
2009 05 15 2009006564

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung, Überwachung oder Analyse eines Prozesses
(30) DE 2008 06 27 102008030159
(30) DE 2009 01 10 102009004285
(72) Landgraf, Günther, 97753 Karlstadt, Burgstrasse 9 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1350554** 2020 12 30 **2237119**
2010 03 27 2010003313

(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt (DE)
(54) Verfahren zum Prüfen der Funktion eines Fahrerassistenzsystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug
(30) DE 2009 04 03 102009016243
(72) Riedel, Helmut Dr., 86697 Oberhausen, Kindergartenstr. 3 (DE)

G05B 19/048 **EN E-1350555** 2020 12 30 **3140705**
(86) US15029907 2015 05 08 2015724456

(73) BEET, Inc., Plymouth MI 48170, 45207 Helm Street (US)
(54) AUTOMATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 05 08 201461990148 P
(30) US 2014 05 08 201461990151 P
(30) US 2014 05 08 201461990156 P
(30) US 2014 05 08 201461990158 P
(30) US 2014 05 08 201461990159 P
(30) US 2014 05 08 201461990163 P
(30) US 2014 05 08 201461990169 P
(30) US 2014 05 08 201461990170 P
(30) US 2014 05 08 201461990172 P
(30) US 2015 05 06 201514705421
(72) WANG, David Jingqiu, Northville, Michigan 48168, 44791 Oak Forest Dr. (US)

G05B 19/4069 **EN E-1350556** 2020 12 30 **3367191**
2018 02 15 2018156954

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES SCHNEIDVORGANGS
(30) EP 2017 02 22 17157297
(72) REGEP, Dan M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) PETROV, Deian, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G05B 19/418 **EN E-1350557** 2020 12 30 **3165979**
2015 11 05 2015193133

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) BEREITSTELLUNG VON MONTAGEINFORMATIONEN
(72) STERZBACH, Bernhard, 81541 München, Maxlrainstraße 2 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1350558** 2020 12 30 **3555717**
(86) EP17080044 2017 11 22 2017801711

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2016 12 19 102016124739
(72) SOTRIFFER, Ingomar, 79194 Gundelfingen, Auf der Höhe 11 (DE)
(72) DE GROOT, Vincent, 68300 St. Louis, 16 Ave de Bâle (FR)

G05B 23/02 **EN E-1350559** 2020 12 30 **3176663**
2016 05 11 2016169099

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2015 12 01 20150169985
(72) KIM, Seung Bum, 13608 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 304-702, Hansol Maeul Hanil Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu (KR)

G05B 23/02 **EN E-1350560** 2020 12 30 **3234711**
(86) US15058762 2015 11 03 2015870537

(73) Emerson Process Management LLLP, Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE PROZESSDATENÜBERTRAGUNG UND -ÜBERWACHUNG FÜR EIN INDUSTRIEPROZESSNETZWERK
(30) US 2014 12 19 201414576764
(72) FERGUSON, Anthony Dean, Minnetrista, Minnesota 55375, 9473 Pheasant Crossing (US)
(72) FRANCHUK, Brian Alan, Richfield, Minnesota 55423, 6633 4th Avenue South (US)
(72) BELL, Thomas Marvin, Lakeville, Minnesota 55044, 17584 Kettering Trail (US)

G05B 23/02 **EN E-1350561** 2020 12 30 **3403153**
(86) US17012802 2017 01 10 2017704563

(73) Cutsforth, Inc., Cohasset, MN 55721, 37837 Rock Haven Road (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ERDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 11 201662277166 P
(72) JAHNKE, David A., La Conner, WA 98257, 18154 Pull And Be Damned Road (US)
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, WA 98226, 5493 Waschke Road (US)
(72) CUTSFORTH, Dustin L., Kansas City, MO 64113, 1251 W 63RD Terrace (US)

G05B 23/02 **EN E-1350562** 2020 12 30 **3405844**
(86) EP17050930 2017 01 18 2017702537

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GRUNDURSACHENANALYSE FÜR MONTAGELINIEN MIT PFADVERFOLGUNG
(30) US 2016 01 19 201662280528 P
(72) THOMPSON, Jeffrey Keating, Palo Alto California 94304, 4009 Miranda Avenue Suite 220 (US)
(72) CINAR, Goktug Tankut, Palo Alto California 94304, 4009 Miranda Avenue Suite 220 (US)
(72) CUNHA, Carlos Eduardo, Palo Alto California 94304, 1068 Clark Way (US)
(72) LADE, Prasanth, Palo Alto Califonria 94304, 4009 Miranda Avenue 2nd Floor (US)
(72) FRANKMANN, Michael, 91710 Gunzenhausen, Im Eisenreich 21 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1350563** 2020 12 30 **3538963**
(86) EP17078933 2017 11 10 2017808792

(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEMS EINER SCHWINGMASCHINE UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 11 11 102016013406
(72) SCHAEFER, Jan, 64295 Darmstadt, Am Kavalleriesand 41 (DE)

G05D 1/02 **FR E-1350564** 2020 12 30 **2737378**
(86) FR12051764 2012 07 25 2012744107

(73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels "ARMINES", 75006 Paris, 60, boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES MOBILEN SYSTEMS IN EINER ELEKTRISCH LEITENDEN MEDIUM
(30) FR 2011 07 28 1156894
(72) GIRIN, Alexis, F-44300 Nantes, 15 Avenue du Bout des Landes (FR)
(72) LEBASTARD, Vincent, F-44260 Savenay, 16 Boulevard Acacias (FR)
(72) GOSSIAUX, Pol-Bernard, F-44390 Petit Mars, 21 rue Zephir (FR)
(72) BOUVIER, Stéphane, F-44000 Nantes, 3 Impasse Ascencion (FR)
(72) BOYER, Frédéric, F-44850 Mouzeil, Cotinière (FR)
(72) SERVAGENT, Noël, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, 12 rue Jean Mermoz (FR)

G05D 1/06 **EN E-1350565** 2020 12 30 **3327534**
2017 09 12 2017190626

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INSTRUMENTENLANDESYSTEM MIT DETEKTION VON NIEDERFREQUENTEN ANOMALIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 11 01 201615340371
(72) McLees, Robert E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hooks, Andrew R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Panyakeow, Prachya, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 23/19 **DE E-1350566** 2020 12 30 **3690594**
2016 03 22 2020165800

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) REGELUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHALTSCHRANKKÜHLGERÄT
(30) DE 2015 03 30 102015104843
(72) Rosenthal, Daniel, 57072 Siegen, Königsberger Straße 31 (DE)

G05F 1/67 **EN E-1350567** 2020 12 30 **2541364**
(86) JP10053164 2010 02 26 2010846546

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Naoki, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) OOZEKI, Takashi, Tokyo 100-8921, c/o National Institute of advanced Industrail Science and Technology 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) LEE, Kyungsoo, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

G05F 3/30 **EN E-1350568** 2020 12 30 **3021189**
2014 11 14 2014193251

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Spannungsreferenzquelle und Verfahren zur Erzeugung einer Referenzspannung
(72) Müller, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Niederberger, Mark, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G06F 1/16 **EN E-1350569** 2020 12 30 **2546721**
2012 07 06 2012175310

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) Flexible Anzeige mit Anzeigeträger
(30) US 2011 07 11 201161506177 P
(72) van Dijk, Robert Sjang Josine, 5616 LZ Eindhoven, Room 4.18, Building SFH, Kastanjelaan 1000 (NL)
(72) Verschoor, Volker Barnhart, 5616 LZ Eindhoven, Room 4.18, Building, SFH, Kastanjelaan 1000 (NL)
(72) Hamers, Johannes Cornelis Adriaan, 5616 LZ Eindhoven, Room 4.18 / Bulding SFH, Kastanjelaan 1000 (NL)
(72) Walters, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, Room 4.18 / Building SFH, Kastanjelaan 1000 (NL)
(72) Kruidhof, Rik, 5616 LZ Eindhoven, Polymer Vision B.V. Room 4.18, Building SFH, Kastanjelaan 1000 (NL)

G06F 1/16 **EN E-1350570** 2020 12 30 **3079033**
2016 04 08 2016164455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM
(30) KR 2015 04 09 20150050406
(72) Kwak, Woon Geun, 13588 Seongnam-si, 126-1402, Hanshin Apt., 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jung Sik, 16682 Suwon-si, 103-901, Raemian Yeongtong Markone 1 Danji, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cha, Do Hun, 16839 Yongin-si, 503-902, Sinjeong Maeul Seongji Apt., 61, Jeongpyeong-ro, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1350571** 2020 12 30 **3087449**
(86) US14067076 2014 11 24 2014874271

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ROTATORISCH-ZU-TRANSLATORISCH-RASTGELENK
(30) US 2013 12 26 201314141196
(72) VARADARAJAN, Krishnakumar, Bangalore 560037, A103 Purva Fountain Square Varthur Road Munnekolala (IN)
(72) JAGADISH, Harish, Bangalore 560021, 2 14 3rd Cross Road Srirampuram (IN)
(72) REDDY, Anand V., Bangalore 560102, Villa 14 Chaitanya La Grove Brookefields Kundalahalli (IN)
(72) PATIL, Madhukar, Bangalore 560102, Flat A302 Manar Elegance Apartment 24th Main Sector-2 HSR Layout (IN)
(72) PANAKKAL, James, Bangalore 560030, 6 12th Cross Anepalaya Adugodi Post (IN)
(72) PRAKASH, Guru, Bangalore 560103, 620 Sobha Quartz Sarjapur Outer Ring Road Bellandur (IN)

G06F 1/16 **EN E-1350572** 2020 12 30 **3093730**
(86) KR15000099 2015 01 06 2015733161

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ABTRENNBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 01 06 20140001539
(72) LEE, Dong-Il, Yongin-si Gyeonggi-do, 7 Tancheonsang-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hak, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 930-401 21-40 Dongtangongwon-ro (KR)
(72) LEE, Ki-Hee, Seoul, 109-304 11 Sangam-ro Gangdong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1350573** 2020 12 30 **3250978**
(86) US15055165 2015 10 12 2015787091

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR VORRICHTUNGSKONFIGURATION
(30) US 2015 03 08 201562129947 P
(72) YANG, Lawrence, Y., San Francisco, CA 94117, 816 Haight Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1350574** 2020 12 30 **3293606**
2017 09 08 2017190033

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 09 09 20160116558
(30) KR 2017 05 30 20170067066
(72) Kim, Minki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 415-1703, Solbit Maeul SeoheaGrangble Apt., Bansong-dong (KR)
(72) Kim, Taesoo, Anseong-si, Gyeonggi-do, 104-1505, 19, Gosu 1-ro (KR)
(72) Kim, Min-Seop, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 113-1203, Baekseok Gyeryeong Rishivill Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu (KR)
(72) Jung, Younhwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 301-2004, 22, Metapolis-ro (KR)
(72) Nam, Yunoh, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1024, 47-11, Metapolis-ro (KR)
(72) Kim, Kijong, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, 5167-beonji, Wangjang 4-ri, Gamgok-myeon (KR)
(72) Kim, Younggu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 234-201, Sibum Hanbit maeul Hamhwa Ggummegrin Apt., Bansong-Dong (KR)
(72) Bae, Kyuhan, Asan-si, Chungcheongnam-do, 501-2303, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Cha, Jaelok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 244-1702, Sibeom Hanbit maeul Geumho Eoullim Apt., Bansong-dong (KR)

G06F 1/16 **EN E-1350575** 2020 12 30 **3480716**
(86) CN17089625 2017 06 22 2017823524

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 08 201610539092
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1350576** 2020 12 30 **3489795**
2018 11 28 2018208821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 28 20170159793
(30) KR 2018 02 26 20180023001
(72) KIM, Jong Yoon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jung Jin, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Young Sun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOO, Chung Keun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/20 **EN E-1350577** 2020 12 30 **3321765**
2014 09 23 2017203470

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN ANTENNENANORDNUNGEN
(30) KR 2013 10 17 20130124166
(72) Kang, Jaehyuk, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jang, Jinho, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Hyunseok, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/26 **EN E-1350578** 2020 12 30 **2966541**
2013 10 16 2015182227

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERWALTUNG EINER VIELZAHL VON PERIPHERIESCHNITTSTELLEN
(30) EP 2012 10 31 12306357
(72) BERTIN, Jean-Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LOUCHKOFF, Marc, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) PESIN, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor Connected Home Rennes 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06F 1/28 **EN E-1350579** 2020 12 30 **3123273**
(86) IL15050297 2015 03 22 2015767848

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKTIVITÄTEN IN EINER COMPUTERISIERTEN VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG IHRES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) US 2014 03 23 201461969179 P
(72) GURI, Mordechai, 7170656 Modi'in, 28 Emek Ayalon Street (IL)
(72) ELOVICI, Yuval, D.N. Lachish 7986400, 9 Moshav Arugot (IL)

G06F 1/32 **EN E-1350580** 2020 12 30 **2472356**
(86) JP11056345 2011 03 17 2011759293

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERSCHALTUNG
(30) JP 2010 03 26 2010073230
(30) JP 2010 03 26 2010073229
(30) JP 2010 03 26 2010073231
(72) MORIMURA, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ENDO, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY EMCS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MASUDA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) LV, Zhongchao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/3212 **EN E-1350581** 2020 12 30 **3065028**
2016 02 19 2016156506

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS DAVON
(30) KR 2015 02 23 20150025173
(72) CHOI, Seungchul, 16677 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Chihyun, 16677 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/00 **EN E-1350582** 2020 12 30 **2742402**
(86) US12050159 2012 08 09 2012822754

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATION UND INHALT AUS QUELLEN
(30) US 2011 08 10 201161522170 P
(72) WARDENAAR, Matthew Jacob, Sherman Oaks, California 91403, 4637 Willis Avenue 202 (US)
(72) BADAWIYEH, Basil, Santa Clarita, California 91390, 28623 Gabrial Place (US)
(72) YEH, Roger, San Marino, California 91108, 1315 Saint Albans Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1350583** 2020 12 30 **2564289**
(86) IB11051695 2011 04 19 2011774507

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2010 04 26 767349
(72) COLLEY, Ashley, FI-90800 Oulu, Hioketie 7 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1350584** 2020 12 30 **3076264**
2015 07 27 2015178407

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 01 20150045967
(72) CHI, Jumin, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Gukchan, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Hongjo, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) EIM, Sanghyun, Seoul 137-893, c/o LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1350585** 2020 12 30 **3333671**
(86) JP16003513 2016 07 29 2016832511

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR GEDANKENBILD
(30) JP 2015 08 05 2015154823
(72) TANAKA, Toshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HOSOMI, Hiroaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/01 **EN E-1350586** 2020 12 30 **3430498**
(86) US17021471 2017 03 09 2017715555

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLER OBJEKTPFAD
(30) US 2016 03 16 201615072192
(72) SCHOENBERG, Michael John, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **DE E-1350587** 2020 12 30 **3497541**
(86) EP17067229 2017 07 10 2017739242

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2016 08 09 102016114697
(72) SCHWAB, Tobias, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)
(72) PANKRATZ, Harri, 59557 Lippstadt, c/o Behr-Hella Thermocontrol GmbH Hansastr. 40 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1350588** 2020 12 30 **3575925**
2018 07 16 2018183801

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) NETZWERKVORRICHTUNGSMODIFIKATIONEN ÜBER BENUTZEROBERFLÄCHEN MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) IN 2018 06 01 201841020695
(72) ROY, Tathagata, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road, Sy. No15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, South Taluk Karnataka (IN)
(72) PARANGATTIL, Praveen Krishnakumar, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road, Sy. No15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, South Taluk Karnataka (IN)
(72) BAPAT, Dheeraj, 560103 Bangalore, Salapuria Hallmark, Outer Ring Road, Sy. No15/3 & 16, Kadubeesanahalli, Varthur Hobli, South Taluk Karnataka (IN)

G06F 3/0354 **EN E-1350589** 2020 12 30 **3314378**
(86) KR16006523 2016 06 20 2016814633

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS VON DIESER EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 26 201562185162 P
(30) KR 2015 08 24 20150119068
(72) KIM, Kang-nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13366, 2nd Fl. 16-19 Dunchon-daero 101beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) KANG, Byung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 403 70-1 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0362 **DE E-1350590** 2020 12 30 **3545390**
(86) AT17060310 2017 11 22 2017822116

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) BEDIENELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCH GESTEUERTE MASCHINE, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR EINGABE EINES BEFEHLS IN DIE STEUERUNG DER ELEKTRISCH GESTEUERTEN MASCHINE
(30) AT 2016 11 23 510632016
(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)
(72) WEILGUNY, Günther, 4030 Linz, Knollgutstraße 6 (AT)

G06F 3/0362 **DE E-1350591** 2020 12 30 **3545391**
(86) AT17060311 2017 11 22 2017822117

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) BEDIENELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCH GESTEUERTE MASCHINE
(30) AT 2016 11 23 510632016
(30) AT 2017 08 31 507322017
(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)
(72) HACKL, Benjamin, 4020 Linz, Böhmerwaldstraße 18 / 10.3 (AT)
(72) MAHR, Wolfgang, 4040 Steyregg, Im Meierhof 2/4 (AT)

G06F 3/038 **EN E-1350592** 2020 12 30 **3198385**
(86) EP15071895 2015 09 23 2015767487

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VIBRATIONSBASIERTE TRAJEKTORIEBERECHNUNG EINER FREI GEFÜHRTEN VORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 23 102014219169
(72) LÖSCHINGER, Jürgen, 72072 Tübingen, Fürststr. 49 (DE)
(72) KLEINER, Bernhard, 73760 Ostfildern, Neidlinger Str. 10 (DE)

G06F 3/039 **EN E-1350593** 2020 12 30 **3311257**
(86) DK16050202 2016 06 20 2016731795

(73) Tubus Technology ApS, 2400 Copenhagen NV, c/o Lizanne Svane Magistervej 23, 2. tv. (DK)
(54) MIT DEM MUND GEHALTENER, ERWEITERBARER MUNDEINGABESTIFT ZUR AKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM ODER TASTEN
(30) DK 2015 06 19 201500351
(30) DK 2015 09 18 201570596
(72) HOUMØLLER ELIASEN, Asbjørn, 9400 Nørresundby, Vesterbrogade 6,3.-3 (DK)
(72) SVANE, Lizanne, 2100 København Ø, Kanslergade 7, 2. tv (DK)

G06F 3/041 **EN E-1350594** 2020 12 30 **2893424**
(86) IL13050760 2013 09 10 2013835825

(73) Elbit Systems Ltd., 31053 Haifa, Science Industry Center (Matam) P.O. Box 539 (IL)
(54) VALIDIERUNG EINES PHYSISCHEN BERÜHRUNGSEREIGNISSES AUF OPTISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN
(30) IL 2012 09 10 22186212
(30) US 2012 10 24 201261717752 P
(72) AMARILIO, Errikos, 2808355 Kiryat Ata, 33 Habaal Shem Tov Street (IL)
(72) POTASHNIK, Avishai, 3440001 Haifa, 1 Wizo Street (IL)

G06F 3/041 **EN E-1350595** 2020 12 30 **3427135**
(86) CN16104883 2016 11 07 2016863209

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) RESET-SCHALTUNG, SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND GATE-ABTASTSCHALTUNG
(30) CN 2016 03 08 201610131389
(72) SANG, Qi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Baoqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1350596** 2020 12 30 **3289439**
(86) US16026088 2016 04 06 2016716152

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG MIT BEABSTANDETEN ELEKTRODEN
(30) US 2015 04 28 201514697870
(72) RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1350597** 2020 12 30 **2883129**
(86) US13063962 2013 10 09 2013786771

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONSANWENDUNGSFUNKTION BEI KOMPRIMIERTER UND VOLLANSICHT
(30) US 2012 10 10 201213649097
(72) GUNDERSON, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GARDING, Phillip, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GONG, Zaoyang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DURGIN, Kris, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) JAVA, Punit, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

G06F 3/0484 **EN E-1350598** 2020 12 30 **2977877**
2015 07 22 2015177924

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGSLESBARES MEDIUM FÜR ZULETZT ANGESCHAUTE KOMMUNIKATIONSEREIGNISINTERAKTION IN EINER VEREINHEITLICHTEN EREIGNISANSICHT
(30) US 2014 07 24 201414340243
(72) BROWN, David, Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Ext. 77104 (CA)
(72) EGBO, Emeli Ezekiel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Ext. 72991 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1350599** 2020 12 30 **2597561**
2012 11 14 2012192529

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Anordnung einer Tastatur in drahtlosem Endgerät
(30) KR 2011 11 25 20110123964
(72) Goo, Ja-Min, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1350600** 2020 12 30 **2660702**
2013 04 30 2013165929

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Verfahren zur Anzeige basierend auf der Betätigungsdauer eines Eingabegerätes
(30) US 2012 05 02 201261641322 P
(72) Takamoto, Tsuda, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/06 **EN E-1350601** 2020 12 30 **3499357**
(86) CN17071282 2017 01 16 2017842520

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PHYSISCHE MASCHINE
(30) CN 2016 08 25 201610723610
(72) ZHANG, Zhaozhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1350602** 2020 12 30 **2613250**
2012 11 22 2012193919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Signalverarbeitungsmodul zum Empfangen von Rundfunk und Vorrichtung und Verfahren zum Empfangen von Rundfunk
(30) KR 2011 12 27 20110143367
(30) KR 2011 12 27 20110143621
(30) KR 2011 12 30 20110147294
(30) KR 2011 12 30 20110147218
(30) KR 2012 07 03 20120072183
(72) Son, Tae-yong, Gyeonggi-do, Samsung 5-cha Apt. 515-1602, Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Kang, Ho-woong, Gyeonggi-do, Sinbongmaeul Dongil Hivill Apt. 404-902, Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, Taeyoung Desian Apt. 106-2503, Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Kim, Woo-jung, Gyeonggi-do, Sinnamusil Poonglim Apt. 603-2002, Yeongton-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Lim, Jae-hyo, Gyeonggi-do, 5 Floor, 542-9 Anyang 6-dong, Manan-gu, Anywang-si, (KR)

G06F 3/14 **EN E-1350603** 2020 12 30 **3070598**
2016 03 14 2016160051

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2015 03 17 20150036563
(72) LEE, Hyun Gyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong) Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)

G06F 7/48 **EN E-1350604** 2020 12 30 **3035188**
2015 11 25 2015196356

(73) AptCore Ltd, Bristol BS1 6QH, SETsquared Business Centre Engine Shed Temple Meads (GB)
(54) MUTLIPLITIZIERUNG IN FIXPUNKT MIT DEM WERT EINS
(30) GB 2014 11 25 201420890
(72) WILDMAN, Leon, Bristol, Bristol BS1 6QH, AptCore Ltd SETsquared Business Centre Engine Shed Temple Meads (GB)
(72) STYLES, Timothy, Bristol, Bristol BS1 6QH, AptCore Ltd SETsquared Business Centre Engine Shed Temple Meads (GB)

G06F 7/483 **EN E-1350605** 2020 12 30 **3480689**
2018 11 02 2018204174

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) HIERARCHISCHE MANTISSENBITLÄNGENAUSWAHL ZUR HARDWARE-IMPLEMENTIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS
(30) GB 2017 11 03 201718292
(72) IMBER, James, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 5PU, 33 Downside (GB)
(72) DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) ZHANG, Linling, Watford, Hertfordshire WD17 4YP, 24 Priory Fields (GB)

G06F 9/30 **EN E-1350606** 2020 12 30 **3264261**
2017 05 24 2017172714

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) PROZESSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PROZESSOR
(30) JP 2016 06 29 2016128447
(72) Yamamura, Shuji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Maruyama, Takumi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Nakagawa, Masato, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kuramoto, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 9/44 **EN E-1350607** 2020 12 30 **2875425**
(86) US13045257 2013 06 11 2013731588

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE ENTFERNTE ANWENDUNG ÜBER EINEN WEB-CLIENT
(30) US 2012 07 23 201213556013
(72) KIMPTON, Andrew, Winchester, MA 01890, 46 Fells Road (US)
(72) CLARK, Jonathan, San Francisco, CA 94114, 226 Palo Alto Avenue (US)
(72) JOOSTE, Sarel, Kobus, Novato, CA 94947, 740 Going Lane (US)

G06F 9/4401 **EN E-1350608** 2020 12 30 **2972809**
(86) US14026424 2014 03 13 2014720356

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) STARTSEQUENZIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN STARTVORGÄNGEN
(30) US 2013 03 14 201361784833 P
(72) SAMUEL, Roshan, Chandler, AZ 85248, 1951 West Peninsula Circle (US)
(72) PESAVENTO, Rodney, Chandler, AZ 85226, 4790 West Eire Street (US)
(72) WOJEWODA, Igor, Tempe, AZ 85283, 6521 South Bonarden Lane (US)

G06F 9/4401 **EN E-1350609** 2020 12 30 **3062222**
2016 02 12 2016155500

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER BETRIEBSSYSTEME
(30) US 2015 02 27 201562126069 P
(30) KR 2015 05 01 20150062275
(72) YOO, Jae-yong, Gwangju, 2309, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(72) PARK, Chan-ju, Seoul, 2-705, 5 Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) LEE, Sung-min, Gyeonggi-do, 844-1903, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Bok-deuk, Gyeonggi-do, 75 Pungdeokcheon-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

G06F 9/455 **EN E-1350610** 2020 12 30 **2638476**
(86) US11060271 2011 11 10 2011839861

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF DATEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) CN 2010 11 12 201010542916
(72) QUAN, Xiao, Fei, Hangzhou 310013, C/o Alibaba Group Legal Department 10/f Building A, The West Lake International Plaza Of S&T. No.391 Wen'er Road (CN)

G06F 9/48 **EN E-1350611** 2020 12 30 **3343366**
2016 12 27 2016207006

(73) OpenSynergy GmbH, 10245 Berlin, Rotherstrasse 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER VIELZAHL VON GASTSYSTEMEN UND/ODER THREADS
(72) PETER, Michael, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 115 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1350612** 2020 12 30 **3296870**
(86) CN15084341 2015 07 17 2015891597

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd, Shanghai 201822, No.200 Huancheng Road Jiading District (CN)
(54) CDN-BASIERTES INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 05 12 201510239665
(72) CHEN, Liang, Huancheng Road, Jiading District, No.200 (CN)
(72) LIN, Gengxin, Huancheng Road, Jiading District, No.200 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1350613** 2020 12 30 **3462318**
2018 08 28 2018191348

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHER-CONTROLLER-FEHLERPRÜFUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG INTERNER SPEICHERVORRICHTUNGSCODES
(30) US 2017 09 29 201715721252
(72) Criss, Kjersten E., Beaverton, OR Oregon 970005, 5840 SW Hall Boulevard (US)

G06F 11/14 **EN E-1350614** 2020 12 30 **3422186**
(86) CN17073060 2017 02 07 2017765653

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SPEICHERDATENVERLUST
(30) CN 2016 03 17 201610154437
(72) DING, Fuhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/22 **EN E-1350615** 2020 12 30 **3076299**
2016 04 01 2016163607

(73) IVECO S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND ERWEITERUNG DER LOGIK EINES PRÜFSTANDS FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE, INSBESONDERE EINER BATTERIE ODER EINES WECHSELSTROMGENERATORS
(30) IT 2015 04 03 TO20150199
(72) LAMBERTO, Rocco, 10098 Rivoli, Via P. Auriletto, 8 (IT)

G06F 11/26 **EN E-1350616** 2020 12 30 **3129885**
(86) US15025008 2015 04 08 2015776875

(73) Turnkey Solutions Corp., Lakewood, Colorado 80228, Suite 1020 143 Union Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOFTWARETEST-AUTOMATISIERUNG
(30) US 2014 04 08 201461976967 P
(72) ELLIS, Dale, Golden, Colorado 80403, 15851 West 56th Place (US)
(72) JACQUES, Ryan, Helena, Montana 59601, 916 North Park Avenue (US)

G06F 11/34 **EN E-1350617** 2020 12 30 **3449375**
(86) US17028543 2017 04 20 2017721255

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN DIENSTEN
(30) US 2016 04 29 201615143489
(72) WEBB, Jason, Michael, San Diego, CA 92129, 7535 Torrey Santa Fe Road (US)
(72) JERE, Amit, Ramchandra, San Diego, CA 92129, 7535 Torrey Santa Fe Road (US)
(72) BARNES, Thomas, San Diego, CA 92129, 7535 Torrey Santa Fe Road (US)
(72) SHILARNAV, Shashi, R., San Diego, CA 92129, 7555 Torrey Santa Fe (US)

G06F 11/36 **EN E-1350618** 2020 12 30 **3254199**
(86) US16016293 2016 02 03 2016707579

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CROSSCORE-BREAKPOINTS IN EINEM MEHRKERN-MIKROSTEUERGERÄT
(30) US 2015 02 05 201562112552 P
(30) US 2016 02 01 201615012287
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 15426 E. Via del Palo (US)
(72) CATHERWOOD, Mike, Georgetown, Texas 78633, 323 Highland Springs Lane (US)
(72) MICKEY, Dave, Chandler, Arizona 85249, 1387 E. Glacier Pl. (US)
(72) FALL, Brian, Mesa, Arizona 85215, 3752 East Northridge Cr. (US)
(72) WILKIE, Calum, Chandler, Arizona 85224, 724 North Ash Drive (US)
(72) SHEARD, Vincent, Tempe, Arizona 85284, 1313 East Krista Way (US)
(72) DUMAIS, Alex, Gilbert, Arizona 95297, 3741 S. Ponderosa Drive (US)

G06F 12/02 **EN E-1350619** 2020 12 30 **3571594**
(86) EP18050120 2018 01 03 2018700178

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) LADEN UND SPEICHERN VON STEUERUNGEN ZUR REGELUNG DES BETRIEBS EINER GESCHÜTZTEN SPEICHERANLAGE
(30) US 2017 01 19 201715409726
(72) GREINER, Dan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION Intellectual Property Law 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) PAPROTSKI, Volodymyr, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM CANADA LTD 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)
(72) MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM CANADA LTD 8200 Warden Avenue Toronto Lab (CA)

G06F 12/0862 **EN E-1350620** 2020 12 30 **3534111**
2018 10 03 2018198463

(73) Mapsted Corp., Mississuaga, Ontario L5R 3L7, 200, 200 Matheson Blvd. W. (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON FUSSGÄNGERN
(30) US 2018 03 02 201815910080
(72) HUBERMAN, Sean, Markham, Ontario L3R0A9, 609-3950 14th Avenue (CA)
(72) BAVAND, Majid, Singh, Markham, Ontario L3R0A9, 609-3950 14th Avenue (CA)
(72) NAGPAL, Paramvir, Markham, Ontario L3R0A9, 609-3950 14th Avenue (CA)

G06F 12/123 **EN E-1350621** 2020 12 30 **2798501**
(86) US13025224 2013 02 07 2013706810

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENMIGRATION FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 16 201261599927 P
(30) US 2012 02 16 201261599930 P
(30) US 2012 09 06 201213605916
(72) WANG, Wenguang, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 37-1COS (US)
(72) MACKO, Peter, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 37-1COS (US)

G06F 13/00 **EN E-1350622** 2020 12 30 **3279800**
(86) JP16060031 2016 03 29 2016772789

(73) Securebrain Corporation, Tokyo 102-0094, Kioicho Building 7F. 3-12 Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 2-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 03 30 2015069899
(72) NISHIDA, Masata, Tokyo 102-0094, c/o SecureBrain Corporation Kioicho Building 7F 3-12 Kioicho Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/14 **EN E-1350623** 2020 12 30 **2972916**
(86) US14018513 2014 02 26 2014778162

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERLATENZMANAGEMENT
(30) MY 2013 03 13 PI2013000863
(72) ROYER, JR., Robert J., Portland, Oregon 97229, 2225 NW 124th Avenue (US)
(72) FANNING, Blaise, Folsom, California 95630, 989 Smith Way (US)
(72) OOI, Eng Hun, Georgetown 10400, 10 Jalan Padang Victoria (MY)

G06F 13/14 **EN E-1350624** 2020 12 30 **2992435**
(86) US13038936 2013 04 30 2013883432

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SPEICHERKNOTEN-FEHLERKORREKTUR
(72) LI, Sheng, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) FARABOSCHI, Paolo, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) BARRON, Dwight L., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 13/14 **EN E-1350625** 2020 12 30 **3089043**
(86) CN14077670 2014 05 16 2014891927

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SCHRANKSERVER SOWIE DARAUF BASIERENDES DATENCENTER
(72) CHEN, Shaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEI, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DONG, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 13/16 **EN E-1350626** 2020 12 30 **3332331**
(86) US16040981 2016 07 05 2016833476

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERZUGANGSSTEUERUNG
(30) US 2015 08 03 201514817029
(72) HAQUE, Rezaul, Folsom, California 95630, 105 Lembi Drive (US)
(72) PINILLA PICO, Lady Nataly, Folsom, California 95630, 1900 Paririe City Road (US)

G06F 13/38 **EN E-1350627** 2020 12 30 **3627333**
2016 05 13 2019208397

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE
(30) KR 2015 06 10 20150082043
(72) LIM, Hoyeong, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 13/40 **EN E-1350628** 2020 12 30 **3353667**
(86) EP15071801 2015 09 22 2015770844

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) MODULARE RÜCKWANDPLATINE
(72) KLABA, Miroslaw Pierre, F-59100 Roubaix, c/o Ovh Sas 2 Rue Kellerman (FR)

G06F 13/40 **EN E-1350629** 2020 12 30 **3570177**
(86) CN18114397 2018 11 07 2018800022

(73) Hisense Mobile Communications Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No. 11, Jiangxi Road Shinan District (CN)
(54) USB-SCHNITTSTELLENSCHALTUNGEN UND MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 03 20 201810233692
(72) SUN, Yongliang, Shandong 266071, No. 11 Jiangxi Road, Shinan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Chao, Shandong 266071, No. 11 Jiangxi Road, Shinan District Qingdao (CN)
(72) ZHOU, Yanan, Shandong 266071, No. 11 Jiangxi road, Shia District Qingdao (CN)

G06F 15/02 **EN E-1350630** 2020 12 30 **3582451**
2004 09 20 2019171697

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITDATEN IN EINER NACHRICHTENUMGEBUNG
(30) US 2003 09 19 504379 P
(72) KLASSEN, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) WORMALD, Christopher, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) KUHL, Lawrence Edward, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 15/16 **EN E-1350631** 2020 12 30 **3149603**
(86) US15033044 2015 05 28 2015800054

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) ANPASSBARE KONFIGURATION VON CLOUD-BASIERTEN ANWENDUNGEN VOR DEM EINSATZ
(30) US 2014 05 30 201414292296
(30) US 2014 06 26 201414315874
(72) SINHA, Rakesh, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) NAGARAJA, Vishwas, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) RACHAMADUGU, Raghavendra, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) AGRAWAL, Nilesh, Sunnyvale, California 94086, 260 North Matilda Avenue A5 (US)

G06F 16/00 **EN E-1350632** 2020 12 30 **3042511**
(86) US14059378 2014 10 07 2014787342

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) POSITIONSQUELLENREIHUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VORRICHTUNGSPOSITION
(30) US 2013 10 09 201314050187
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DEASON, Neil A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) OLIVIER, Carl S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KUNTZ, Roy D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/22 **EN E-1350633** 2020 12 30 **2907051**
(86) EP13070792 2013 10 07 2013774137

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) KARTENAKTUALISIERUNGSSKRIPTS MIT HIERARCHIEBEARBEITUNGSOPERATIONEN
(30) US 2012 10 15 201213651835
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, Glashäuserstrasse 26 (DE)
(72) REICHERT, Andre, 64283 Darmstadt, Elisabethenstr. 47 (DE)
(72) SCHMITZ, David, 65760 Eschborn, An der Grüngesweide 2 (DE)

G06F 16/2453 **EN E-1350634** 2020 12 30 **3436988**
(86) AU17050265 2017 03 24 2017772872

(73) WiseTech Global Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Unit 3A 72 O'Riordan Street (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENBANKOPTMIERUNG
(30) AU 2016 03 31 2016901204
(30) AU 2016 05 05 2016202911
(72) SHEARER, Brett Anthony, Alexandria, New South Wales 2015, c/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)

G06F 16/2455 **EN E-1350635** 2020 12 30 **3513312**
(86) US17050514 2017 09 07 2017768616

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) VERARBEITUNG VON ZEITSTEMPELN UND HERZSCHLAGEREIGNISSEN FÜR AUTOMATISCHEN ZEITVERLAUF
(30) US 2016 09 15 201662395044 P
(30) US 2017 09 06 201715696501
(72) PARK, Hoyong, San Jose, CA 95129, 1196 Osuna Place (US)
(72) BISHNOI, Sandeep, Mill Valley, CA 94941, 133 Seminary Dr Apt K (US)
(72) THUKKARAM, Prabhu, San Ramon, CA 94582, 2525 Harlow Lane (US)

G06F 16/25 **EN E-1350636** 2020 12 30 **2954402**
(86) US13046280 2013 06 18 2013874570

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) DATENKONSISTENZ UND ROLLBACK FÜR CLOUD-ANALYTIK
(30) US 2013 02 11 201313764446
(72) BENGALI, Keta, Sunnyvale, CA 94087, 1319 Victoria Terrace (US)
(72) MANDAL, Kaniska, Sunnyvale, CA 94087, 1055 Manet Drive / Apt 67 (US)
(72) CHEN, Alex, Fremont, CA 94555-2742, 5105 Ridgewood Dr. (US)

G06F 16/64 **FR E-1350637** 2020 12 30 **2876565**
2014 11 26 2014194899

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM VON OBJEKTBEZOGENEN DATEN
(30) FR 2013 11 26 1361639
(72) Delpic, Sébastien, 14000 Caen, 40, rue de Bayeux (FR)

G06F 16/904 **EN E-1350638** 2020 12 30 **3185141**
2016 11 24 2016002506

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ANZEIGE VON RELEVANTEN INFORMATIONEN AUS MEHREREN DATENQUELLEN
(30) US 2015 12 21 201514976628
(72) Watters, Dan, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 17/00 **EN E-1350639** 2020 12 30 **2663932**
(86) US12061255 2012 10 22 2012787228

(73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 3 (CH)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR ANZEIGE VON INLINE-INHALTEN UND ZUR SPERRUNG VON LEVEL-INHALTEN AUF EINER ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 10 21 201113278568
(72) BENNETT, DANIEL, New York, NY 10032, c/o Thomsom Reuters 3, Times, Square (US)
(72) DAUP, JOHN SCOTT, New York, NY 10032, c/o Thomsom Reuters 3, Times, Square (US)

G06F 17/00 **EN E-1350640** 2020 12 30 **2909735**
(86) US13065714 2013 10 18 2013786794

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SITUATIONSBEWUSSTE DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN
(30) US 2012 10 18 201213654488
(72) BAR-ZEEV, Avi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RAMOS, Gonzalo, A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BYRON, Michael, Chowning, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 17/10 **EN E-1350641** 2020 12 30 **2745212**
(86) AU12000966 2012 08 16 2012826082

(73) Quintessencelabs Pty Ltd, Acton, ACT 0200, Australian National University Science Road Physics Bldg. 38 Suite 23 (AU)
(54) VIRTUELLES NULLIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2011 08 19 201161525624 P
(72) SHARMA, Vikram, Acton, ACT 0200, Australian National University Science Road Physics Bldg. 38 Suite 23 (AU)
(72) LEISEBOER, John, Acton, ACT 0200, Australian National University Science Road Physics Bldg. 38 Suite 23 (AU)

G06F 21/10 **EN E-1350642** 2020 12 30 **2705457**
(86) US12034649 2012 04 23 2012721056

(73) VERIMATRIX, 13590 Meyreuil, Rond Point du Canet Impasse des Carrés de l'Arc (FR)
(54) METHODE ZUR VERWENDUNG VON DIGITALEN INHALTEN GESCHÜTZT MIT EINEM DRM MODELL UND DAZUGEHÖRIGES SYSTEM.
(30) US 2011 05 02 201113099112
(72) HIERRO, Oscar, NL-1016PB Amsterdam, Rozenstraat 256-2 (NL)
(72) DOMENICI, Guido, NL-1066SX Amsterdam, Roeselarestraat 46 (NL)

G06F 21/10 **EN E-1350643** 2020 12 30 **3455763**
(86) EP17056471 2017 03 20 2017710759

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DIGITALE RECHTEVERWALTUNG FÜR ANONYME GEMEINSAME NUTZUNG DIGITALER INHALTE
(30) WO 2016 05 12 PCT/CN2016/081837
(30) EP 2016 12 05 16202235
(72) GE, Xin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIA, Fubiao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) QU, Jin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 21/10 **EN E-1350644** 2020 12 30 **3605371**
2016 06 30 2019191977

(73) ActiveVideo Networks Inc., San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)
(54) FERNGESTEUERTE VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK MIT THIN-CLIENTS
(30) US 2015 06 30 201562187140 P
(72) Brockmann, Ronald A., San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)
(72) Hiddink, Gerrit, San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)

G06F 21/32 **EN E-1350645** 2020 12 30 **3258407**
2017 05 23 2017172424

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG VON PROFILDATENAUSGABE
(30) JP 2016 06 17 2016120401
(72) Takagi, Junji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Morikawa, Ikuya, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Ogura, Takao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Yamamoto, Dai, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Sakemi, Yumi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Torii, Naoya, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/32 **EN E-1350646** 2020 12 30 **3401822**
(86) CN16113443 2016 12 30 2016883464

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONSBILDERN
(30) CN 2016 01 06 201610009271
(72) WANG, Jing, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) TONG, Wenxia, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
(72) ZENG, Jie, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 21/34 **EN E-1350647** 2020 12 30 **2437198**
2011 09 26 2011182717

(73) HID Global GmbH, 65396 Walluf, Am Klingenweg 6A (DE)
(54) Sicheres Pin-Rückstellverfahren
(30) CH 2010 10 01 16012010
(72) Hofer, Markus, 4232 Hagenberg, Softwarepark 31C (AT)
(72) Waitz, Werner, 99091 Erfurt, Budapester Strasse 7 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1350648** 2020 12 30 **3361405**
2017 02 13 2017155851

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNG VON ANGRIFFERKENNUNGSSYSTEMEN
(72) EL ABED, Haithem, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Route de Villejust (FR)
(72) PAPILLON, Serge, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Route de Villejust (FR)

G06F 21/55 **EN E-1350649** 2020 12 30 **3425548**
2018 07 02 2018181165

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) NETZWERKEINDÄMMUNG VON KOMPROMITTIERTEN MASCHINEN
(30) US 2017 07 06 201715643291
(72) MEYER, Paul, Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road (US)
(72) GUTMAN, Cameron, Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road (US)
(72) KOOKER, John R., Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road (US)

G06F 21/56 **EN E-1350650** 2020 12 30 **3369029**
(86) US16053966 2016 09 27 2016778976

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN ANWENDUNGSANALYSE
(30) US 2015 10 26 201514922952
(72) KENNEDY, Mark, Gardena, CA 90249, 15213 Daphne Avenue (US)
(72) GARDNER, Andrew, B., Roswell, GA 30076, 715 Saddle Ridge Trace (US)
(72) CHEONG, Vincent, Los Angeles, CA 90025, 1700 Sawtelle Boulevard Suite 106 (US)

G06F 21/57 **EN E-1350651** 2020 12 30 **2831792**
(86) US12031332 2012 03 30 2012873162

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER UNVERÄNDERLICHEN ANTIVIRUSNUTZLAST FÜR INTERNETFÄHIGE BERECHNUNGSKNOTEN
(72) BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, 3243 Lady Fern Lp NW (US)
(72) SWANSON, Robert, Olympia, Washington 98516, 7142 Grayhawk Lane NE (US)
(72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington 98003, 1937 S. 369th Street (US)
(72) BAHNSEN, Robert Bruce, Boulder, CO 80304-0799, 1146 Quince Ave. (US)

G06F 21/57 **EN E-1350652** 2020 12 30 **3360071**
(86) US16055273 2016 10 04 2016854157

(73) Assured Enterprises, Inc., Reston, Virginia 20190, 11548 Links Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN
(30) US 2015 10 06 201514876592
(72) LI, David, Reston, Virginia 20190, c/o Assured Enterprises Inc. 11548 Links Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1350653** 2020 12 30 **2951676**
(86) CA13050174 2013 03 11 2013874011

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERWALTUNGANWENDUNGSZUGRIFFS AUF DATEN
(30) US 2013 01 29 201361757989 P
(72) HO, Alan Pak-Lun, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 15887 (CA)
(72) MUELLER, Michael J., Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 15567 (CA)
(72) CHIN, Eugene, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Ext. 14522 (CA)

G06F 21/62 **EN E-1350654** 2020 12 30 **3018611**
2014 11 06 2014192085

(73) Frédérique Constant S.A., 1228 Plan-les-Ouates, 32, Chemin du Champs-des-Filles (CH)
(54) Verfahren zur anonymen Registrierung privater Daten
(72) Stas, Peter, 1228 Plan-Les-Ouates, c/o Frédérique Constant SA (CH)

G06F 21/62 **DE E-1350655** 2020 12 30 **3539045**
(86) EP17078660 2017 11 08 2017807721

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SYSTEM MIT ZERTIFIKAT-BASIERTER ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) DE 2016 11 09 102016221959
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

G06F 21/73 **EN E-1350656** 2020 12 30 **3373186**
(86) KR16012583 2016 11 03 2016862442

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS
(30) KR 2015 11 03 20150154054
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 05378, (Seongnae-dong) 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 02641, (Raemian Jangan Apt. Jangan-dong) No. 105-2103 81 Janghan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)

G06F 21/78 **EN E-1350657** 2020 12 30 **2759943**
(86) CN12076890 2012 06 14 2012833381

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen (CN)
(54) DATEIVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, DATEIENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2011 09 22 201110283896
(72) BI, Tingli, Shenzhen Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06K 7/10 **EN E-1350658** 2020 12 30 **3005222**
(86) IB14061897 2014 06 02 2014732637

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) KOPFMONTIERTER CODESCANNER
(30) GB 2013 06 03 201309869
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, c/o OCADO LIMITED Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) CLARKE, Paul, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, c/o OCADO LIMITED Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) ENGLE, Matthew D., Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, c/o OCADO LIMITED Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

G06K 7/10 **EN E-1350659** 2020 12 30 **3074915**
(86) IT13000332 2013 11 28 2013831917

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) OPTISCHES CODELESESYSTEM MIT DYNAMISCHER BILDREGIONALISIERUNG
(72) CUMOLI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (Bologna), Via 2 Agosto 1980 15 (IT)
(72) MALAGUTI, Filippo, I-40124 Bologna, Viale XII Giugno 2 (IT)
(72) PIUNTI, Francesco, I-40133 Bologna, Via della Ferriera 6 (IT)

G06K 9/00 **EN E-1350660** 2020 12 30 **3529749**
(86) UA18000047 2018 05 17 2018734317

(73) Cipherme Technology Ltd, London NW3 6NG, 11 Rosemont Road Hampstead (GB)
(54) AUTHENTIZITÄTSÜBERPRÜFUNGSSYSTEM MIT GRAFISCHEM SCHUTZELEMENT
(30) UA 2017 12 29 201713163 U
(30) UA 2018 04 24 201804482
(72) The designation of the inventor has not yet been filed,

G06K 9/00 **FR E-1350661** 2020 12 30 **3542305**
(86) EP17079620 2017 11 17 2017804841

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72/76, rue Henry Farman (FR)
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BETRIEBSFLUGZEUGDATEN
(30) FR 2016 11 17 1661163
(72) COUTURIER, Emmanuel, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) FANTON, Nicolas, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) LIPARI, Nicolas, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) LAMAZERE, Fabien, 64510 Bordes, c/o SAFRAN HELICOPTER ENGINES (FR)
(72) THERMY, François, 64510 Bordes, c/o SAFRAN HELICOPTER ENGINES (FR)
(72) GASCHIGNARD, Emmanuel, 64510 Bordes, c/o SAFRAN HELICOPTER ENGINES (FR)

G06K 9/46 **EN E-1350662** 2020 12 30 **2333719**
(86) JP09066079 2009 09 15 2009816074

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL CHARAKTERISTISCHER MERKMALE ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINGABEDATEN
(30) JP 2008 09 24 2008244194
(72) FUJIMORI, Tomotaka, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUGU, Masakazu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MITARAI, Yusuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKIMOTO, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2 Shimomaruko (JP)

G06K 15/02 **EN E-1350663** 2020 12 30 **3482349**
(86) EP17066969 2017 07 06 2017739235

(73) Esko Software BVBA, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1095 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BILDAUSGABE MIT ZENTRALER ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG EINES OVERSCAN-RIP
(30) US 2016 07 07 201662359343 P
(72) MASSELUS, Vincent, 9041 Oostakker, Wolfputstraat 4, (BE)
(72) TAYLOR, Martin, Stroud Gloucestershire GL5 4QG, 8 Southview, Ebly, (GB)

G06K 19/06 **DE E-1350664** 2020 12 30 **3023916**
2015 11 13 2015194578

(73) Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V., 12489 Berlin, Volmerstrasse 3 (DE)
(73) Ahrweiler, Michael, 10115 Berlin, Scharnhorststraße 26/27 (DE)
(54) CODIEREN/DECODIEREN VON INFORMATIONEN AUS EINER GRAPHISCHEN INFORMATIONSEINHEIT
(30) DE 2014 11 14 102014116692
(72) Ahrweiler, Michael, 10115 Berlin, Scharnhorststraße 26/27 (DE)
(72) Herfert, Daniel, 12555 Berlin, Grünstr. 19 (DE)

G06K 19/077 **FR E-1350665** 2020 12 30 **3223199**
2011 05 24 2017165550

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MULTIFUNKTIONSMODULS, UND DIESES MODUL UMFASSENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2010 05 27 10305560
(72) FIDALGO, Jean-Christophe, 13881 GEMENOS Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) LEIBENGUTH, Joseph, 13881 GEMENOS Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06K 19/077 **EN E-1350666** 2020 12 30 **3306533**
(86) JP16062275 2016 04 18 2016802932

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) INFORMATIONSMEDIUM VOM KONTAKTLOSEN TYP
(30) JP 2015 06 02 2015112425
(30) JP 2015 06 18 2015122778
(72) KATAOKA Shin, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)

G06Q 20/20 **EN E-1350667** 2020 12 30 **3479327**
(86) US18049831 2018 09 07 2018799423

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) BLOCKCHAIN-VERTEILUNGSNETZWERK
(30) US 2017 09 12 201762557330 P
(72) KLARMAN, Uri, Evanston, Illinois 60201, 1580 Sherman Ave. Apt. 602 (US)
(72) KUZMANOVIC, Aleksandar, Evanston, Illinois 60201, 1300 Central Street Apt. 104 (US)

G06Q 50/32 **EN E-1350668** 2020 12 30 **3309740**
(86) JP16067292 2016 06 09 2016807580

(73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSSERVER ZUR VERWENDUNG VON MEHREREN SIM-KARTEN
(30) JP 2015 06 10 2015117661
(30) JP 2015 07 30 2015150496
(72) TAMAGAWA, Ken, Tokyo 158-0094, c/o SORACOM INC. Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)

G06T 3/00 **EN E-1350669** 2020 12 30 **3446282**
(86) KR17006204 2017 06 14 2017813586

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 06 14 20160074111
(72) LIM, Jin-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 114-904 Maetan Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, In-Su, Seoul 04096, 3rd Floor 34-5 Gwangseong-ro Mapo-gu (KR)
(72) JUNG, Il-Hoe, Seoul 08791, 801 Agatos 9 110 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Byung-Po, Suwon-si, Gyeonggi-do 16701, 729-1402 Salgugol 7-danji Hyundai Apt. 366 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Sang-Won, Seoul 06765, 108-301 Seocho Neicheohil 1-danji Apt. 35 Hyeongchon-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 843-603 Byeokjeokgol Jugong 8-danji Apt. 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEONG, Cheol-Ho, Seoul 04090, 301 Classicvill 14 Dongmak-ro 32an-gil Mapo-gu (KR)

G06T 5/50 **EN E-1350670** 2020 12 30 **2860694**
2014 10 08 2014188071

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und nichtflüchtiges, computerlesbares Speichermedium
(30) JP 2013 10 09 2013211503
(30) JP 2013 12 09 2013254578
(30) JP 2014 09 03 2014178610
(72) Oniki, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hatakeyama, Koshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06T 5/50 **EN E-1350671** 2020 12 30 **3381012**
(86) GB16053728 2016 11 28 2016822715

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGANGSBILDES AUS EINER VIELZAHL ENTSPRECHENDER EINGANGSBILDKANÄLE
(30) GB 2015 11 27 201520932
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research&Business Services Division (GB)
(72) HAYES, Alex, Norwich Norfolk NR4 7TJ, c/o University of East Anglia Research&BusinessServices Division (GB)

G06T 7/00 **EN E-1350672** 2020 12 30 **3176751**
2016 11 29 2016201016

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PRÜFSYSTEM
(30) JP 2015 12 01 2015234843
(30) JP 2016 09 23 2016185440
(72) TANAKA, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 7/254 **EN E-1350673** 2020 12 30 **3477594**
2017 10 27 2017198900

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ERKENNUNG DER BEWEGUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS UND ÜBERTRAGEN EINES BILDES DES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS
(72) GULSEM, Onur, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) DOGAN, Can, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06T 7/30 **EN E-1350674** 2020 12 30 **3362982**
(86) US16049072 2016 08 26 2016766131

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BILDVISUALISIERUNG
(30) US 2015 10 14 201514883406
(72) GUO, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BI, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Jianfeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/35 **EN E-1350675** 2020 12 30 **3605465**
2018 07 30 2018186293

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINES QUELLBILDES UND EINES REFERENZBILDES
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) MAILHE, Boris, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 26 Franklin Drive (US)
(72) LIAO, Rui, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 3 Priory Road (US)
(72) MIAO, Shun, Princeton, NJ New Jersey 08540, 23F Norwood Court (US)

G06T 7/42 **FR E-1350676** 2020 12 30 **3545496**
(86) FR17053241 2017 11 23 2017816923

(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille 7, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ANISOTROPIE DER TEXTUR EINES DIGITALEN BILDES
(30) FR 2016 11 24 1661425
(72) RICHARD, Frédéric, 13012 Marseille, 39 rue Beau PAV 3 (FR)

G06T 7/50 **EN E-1350677** 2020 12 30 **3591615**
(86) CN18075492 2018 02 06 2018763396

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSBILDERN, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSBILDERN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 09 201710138846
(72) SUN, Jianbo, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06T 7/521 **EN E-1350678** 2020 12 30 **3582183**
2018 06 11 2018177112

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DEFLEKTOMETRISCHE TECHNIKEN
(72) PAK, Alexey, 76131 Karlsruhe, Tullastraße 48 (DE)
(72) HÖFER, Sebastian, 76131 Karlsruhe, Humboldstraße 12 (DE)
(72) BURKE, Jan, 76131 Karlsruhe, Finkenschlagweg 19 (DE)

G06T 7/80 **EN E-1350679** 2020 12 30 **3229209**
2017 04 05 2017164949

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) KAMERAKALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 04 06 201662319032 P
(30) US 2016 04 11 201615096149
(30) WO 2017 03 27 PCT/US2017/024309
(72) CABRAL, Brian Keith, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) POZO, Albert Parra, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) BRIGGS, Forrest Samuel, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) HSU, Joyce, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 11/00 **EN E-1350680** 2020 12 30 **3301650**
2016 02 25 2017197274

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 04 13 2015082094
(30) JP 2015 06 30 2015132180
(72) NODA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) NAKASHOJI, Yukari, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06T 15/00 **EN E-1350681** 2020 12 30 **3021285**
2015 10 16 2015190140

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AUGMENTED-REALITY-ANZEIGE MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 10 21 201414519457
(72) HANCOCK, William Ray, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) FYE, James C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LEIPHON, Ken, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06T 17/00 **EN E-1350682** 2020 12 30 **3471945**
(86) US16056564 2016 10 12 2016918834

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SERIALISIERUNG EINER DARSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(72) ABELLO ROSELLO, Lluis, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VINACUA, Alvar, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BRUNET, Pere, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMINO, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GONZALEZ ROGEL, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GONZALEZ, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GIRALT ADROHER, Josep, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CORTES I HERMS, Sebastia, 08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CARRUESCO LLORENS, Alex, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G07B 15/06 **EN E-1350683** 2020 12 30 **3624067**
2018 09 14 2018194462

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) MAUTSTELLE FÜR MAUTPFLICHTIGE FAHRZEUGE VERSCHIEDENER KLASSEN
(72) Björn, CRONA, 553 38 Jönköping, Humlegården 19 (SE)

G07C 5/00 **EN E-1350684** 2020 12 30 **2048626**
2008 09 18 2008164638

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung für Fahrzeugkommunikationen im Mittelwellenbereich und Steuerung
(30) US 2007 10 10 973716
(30) US 2008 05 01 150872
(30) US 2008 07 18 218848
(72) Sultan, Michel F., Troy IN 48098, 4830 Adams Pointe Ct. (US)
(72) Partin, Dale L., Ray Township MI 48096, 20820 30 Mile Road (US)
(72) Tieman, Craig A., Westfield IN 46074, 1050 Belvedere Place (US)
(72) Oman, Todd P., Greentown IN 46936, 7103 East 50 North (US)

G07C 9/00 **DE E-1350685** 2020 12 30 **2811469**
2013 06 06 2013170727

(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
(54) Schließeinrichtung
(72) Lelie, Christoph, 45136 Essen, Löbberthang 67 (DE)
(72) Braam, Reinhold Dr., 46414 Rhede, Hohes Land 3 (DE)

G07C 9/15 **FR E-1350686** 2020 12 30 **3309756**
2016 10 14 2016306364

(73) FICHET TECHNOLOGIES, 67600 Baldenheim, 23 Route de Schwobsheim (FR)
(54) EINZELPASSAGE-KONTROLLVERFAHREN UND -KONTROLLSYSTEM, DAS EINE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ERMÖGLICHT, SOWIE VORRICHTUNG FÜR TÜR ODER KORRIDOR, DIE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
(72) De Bonnieres, Jean-François, 67460 SOUFFELWEYERSHEIM, 43 rue de la Ville (FR)
(72) Heinrich, Jonathan, 67390 SCHWOBSHEIM, 4a rue du Garde Champêtre (FR)

G07D 1/00 **DE E-1350687** 2020 12 30 **3543967**
2018 03 19 2018162650

(73) Crane Payment Innovations Ltd., Royton Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street (GB)
(54) MÜNZSPEICHER
(72) Cohrs, Sebastian, 21640 Horneburg, Neumarktstraße 5 (DE)

G07D 7/0047 **EN E-1350688** 2020 12 30 **2346006**
(86) JP08067131 2008 09 22 2008876990

(73) Glory Ltd., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) BLATTVERWALTUNGSEINRICHTUNG, BLATTVERWALTUNGSVERFAHREN UND BLATTVERWALTUNGSPROGRAMM
(72) FU, Gui, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 7/16 **EN E-1350689** 2020 12 30 **2869277**
2006 10 24 2014195582

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) Rechnungserkennungs- und -zählvorrichtung
(72) Sato, Tomoyasu, Himeji Hyogo 670-0063, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) Matsuura, Shinji, Himeji Hyogo 670-0063, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) Sudo, Teruo, Himeji Hyogo 670-0063, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 9/00 **EN E-1350690** 2020 12 30 **2680236**
(86) JP12053915 2012 02 20 2012748914

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) MÜNZENANNAHME- UND -AUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 22 2011035974
(30) JP 2011 02 22 2011036005
(30) JP 2011 06 29 2011144574
(30) JP 2011 09 28 2011212868
(72) TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) ONISHI, Shuji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) YOKOTANI, Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 19/00 **DE E-1350691** 2020 12 30 **2071533**
2008 11 04 2008019234

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Eingabevorrichtung für Wertscheine
(30) DE 2007 12 10 202007017227 U
(72) Grimm, Axel, 32839 Steinheim, Teutoburger-Wald-Strasse 38 (DE)
(72) Schulz, Michael, 33104 Paderborn, Mackensenweg 18 (DE)
(72) Bonke, Hubert, 33129 Delbrück, Goerdelerstrasse 52 (DE)

G07F 19/00 **EN E-1350692** 2020 12 30 **3531381**
2019 02 14 2019157052

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BARGELDAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 15 2018025109
(72) MOCHIZUKI, Yoshiaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G08B 13/24 **EN E-1350693** 2020 12 30 **3373263**
2018 03 07 2018160417

(73) Checkpoint Systems, Inc., Thorofare, NJ 08086, 101 Wolf Drive (US)
(54) PRODUKTGURTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2017 03 08 201715453412
(72) SCHNEIDER, Peter, 69151 Neckargemünd, Uferstrasse 28 (DE)
(72) GU, Haiming, Shanghai, Shanghai 200439, Room 204, No. 39, 358 Lane Sanmen Road Yangpu District (CN)
(72) MEI, Jianjun, Shanghai, Shanghai 200439, Room 602, No. 19, 2770 Lane Waiqingsong Rd. Qinpu District (CN)

G08B 17/00 **EN E-1350694** 2020 12 30 **3451306**
2018 08 24 2018190775

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) FERNDIAGNOSE VON FLAMMENMELDERN MITTELS BRANDWIEDERHOLUNGSTECHNIK
(30) IN 2017 08 28 201711030331
(72) MALLELA, Bharat Kumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) RATNAPARKHE, Akshay Krishnaji, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) GARG, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) GANESH, Bindu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HANAGANDI, Sheetal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MATHUR, Abhishek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G08B 19/00 **EN E-1350695** 2020 12 30 **3241198**
(86) US15068089 2015 12 30 2015876270

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(54) DIGITALE FINGERABDRUCKVERFOLGUNG
(30) US 2014 12 30 201462098282 P
(72) HUTZ, David James, Herdon, Virginia 20171, 2532 Brofferton Court (US)

G08B 21/00 **EN E-1350696** 2020 12 30 **3488428**
(86) US16042945 2016 07 19 2016909655

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) AUTONOMES FAHRZEUG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSZONE AN PERSONEN IN NOT
(72) BOCCUCCIA, Daniel, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)

G08C 17/00 **FR E-1350697** 2020 12 30 **2842114**
(86) EP13058788 2013 04 26 2013719822

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER KOMFORT- UND/ODER SICHERHEITSBEDINGUNGEN IN EINEM GEBÄUDE
(30) FR 2012 04 27 1253964
(72) ROUX, Morgan, F-74190 Passy, 97 rue du Mont Joly (FR)
(72) NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, 35 rue de l'Angoulême (FR)
(72) BEAUJEU, Thierry, F-74970 Marignier, 64 impasse du Jalouvre (FR)

G08C 17/02 **EN E-1350698** 2020 12 30 **2849164**
2014 05 28 2014170175

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Haushaltsgerät und Verfahren zur Steuerung eines Heimnetzwerksystems
(30) KR 2013 05 30 20130061522
(72) Cho, Dong Seok, Seoul, 102-707, Hyundai-1st-Apt. Daerim-3-dong, Yeongdeongpo-gu (KR)
(72) Kim, Hoon, Seoul, 101-102, Hyosung Apt. Dangsan-dong-5-ga Yeongdeungpo-gu (KR)

G08C 17/02 **DE E-1350699** 2020 12 30 **3516462**
(86) DE17100812 2017 09 23 2017816403

(73) Rutzke, Marco, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Zillplatz 10 (DE)
(54) RAUMSTEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 09 23 102016118059
(30) DE 2017 09 21 102017121969
(72) Rutzke, Marco, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Zillplatz 10 (DE)

G08C 17/02 **FR E-1350700** 2020 12 30 **3559924**
(86) EP17083131 2017 12 15 2017825186

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MULTIFREQUENZVORRICHTUNG, STEUERUNGS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES MULTIFREQUENZSYSTEM UND TEIL EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE
(30) FR 2016 12 26 1663377
(72) RAMUS, Michel, 74800 Amancy, 323, Route de Crys (FR)
(72) ROBIN, Serge, 74570 Thorens-Glieres, 38, Impasse du Clos Paour (FR)

G08C 17/02 **FR E-1350701** 2020 12 30 **3588461**
2019 05 27 2019176817

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) STEUERSYSTEM VON VERBUNDENEN OBJEKTEN, ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2018 06 29 1855924
(72) BRUNEAU, Garry, 92326 CHATILLON, 44 avenue de la République (FR)
(72) QUESSON, Philippe, 92326 CHATILLON, 44 avenue de la République (FR)

G08C 17/02 **DE E-1350702** 2020 12 30 **3657459**
2019 10 29 2019205772

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES ANSTEUERMODULS ZUM DRAHTLOSEN ANSTEUERN EINES IN EINEM GEBÄUDEINSTALLATIONSFUNKNETZWERK EINGEBUNDENEN AKTORS
(30) DE 2018 11 26 102018129690
(72) Sangermann, Marc, 44229 Dortmund, Insta GmbH Am Trienensiepen 2a (DE)
(72) Neuhaus, Dr.-Ing. Stefan, 44289 Dortmund, Insta GmbH Agavenstraße 10 (DE)
(72) Donat, Matthias, 58553 Halver, Insta GmbH Staklenberg 18 (DE)
(72) Steins, Stephan, 44149 Dortmund, Insta GmbH Fine Frau 51 (DE)

G08G 1/095 **EN E-1350703** 2020 12 30 **3018644**
2015 10 26 2015191397

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VERKEHRSSIGNAL-ZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 06 2014226319
(72) MATSUOKA, Katsuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MORIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G09B 19/00 **EN E-1350704** 2020 12 30 **3142095**
2016 08 18 2016184664

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) LAUFTRAININGSVORRICHTUNG UND LAUFTRAININGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 08 2015176967
(72) KONISHI, Kenta, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MATSUURA, Junji, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G09G 3/20 **EN E-1350705** 2020 12 30 **2858064**
2014 09 30 2014187125

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 10 02 20130118123
(72) Kim, Sungjin, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kwon, Ohhyun, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Jinhan, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Seongmin, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G09G 3/20 **EN E-1350706** 2020 12 30 **3324389**
2017 11 21 2017202861

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LINSENFOLIE UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2016 11 22 201611050262
(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G09G 3/22 **EN E-1350707** 2020 12 30 **2680253**
2013 06 26 2013173885

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 06 27 2012144587
(72) Mizuno, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G09G 3/32 **FR E-1350708** 2020 12 30 **2997566**
(86) EP14060156 2014 05 16 2014725141

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG MIT GROSSER PIXELMATRIX
(30) FR 2013 05 17 1301138
(72) LEBRUN, Hugues, F-38500 Coublevie, 100 impasse Jacques Prévert (FR)

G09G 3/3233 **EN E-1350709** 2020 12 30 **3648092**
2019 08 16 2019192038

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GATE-TREIBER, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2018 10 30 20180131241
(72) CHANG, Minkyu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G09G 5/00 **EN E-1350710** 2020 12 30 **2192573**
2009 11 24 2009176959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtungsanzeige mit externer Geräteverbindungseinheit und Verfahren zur Bestimmung des Formats des Eingabebildes dafür
(30) KR 2008 11 26 20080118120
(30) KR 2009 11 11 20090108643
(72) Jeon, Keun-bae, Gyeonggi-do, 203, 1234-2, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jang, Nae-won, Gyeonggi-do, 16-310, Dormitory of Samsung Electronics Co. Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10H 3/14 **EN E-1350711** 2020 12 30 **3338275**
(86) IL16050892 2016 08 16 2016836748

(73) Kaiden Instruments Ltd, 4631414 Herzliya, 14 Zalman Aran Street Herzliya (IL)
(54) SCHLAGVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN SAITENINSTRUMENT
(30) US 2015 08 19 201562206890 P
(72) ISRAEL, Yaron, 46305 Herzliya, 14 Zalman Aran Street (IL)

G10K 9/22 **FR E-1350712** 2020 12 30 **3158132**
(86) IB15054549 2015 06 16 2015736634

(73) IEM SA, 1228 Plan-les-Ouates, Immeuble Antes 109, Chemin du Pont de Centenaire (CH)
(54) DETEKTIONSENDGERÄT MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN WANDLER, DER AN EINER, MIT EINER STÜTZSTRUKTUR VERBUNDENEN MEMBRANE GESICHERT IST
(30) FR 2014 06 18 1401374
(72) MENOUD, Edouard, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Grand-Voiret 28 (CH)
(72) DEMIERRE, Michel, 1623 Semsales, route de la Cierne 61 (CH)

G10K 11/16 **EN E-1350713** 2020 12 30 **2930713**
(86) KR13010763 2013 11 26 2013860957

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSFOLIE MIT EINER MIKRORESONANZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHALLDICHTE KLANGABSORPTIONSPLATTE DAMIT
(30) KR 2012 12 06 20120141335
(72) KANG, Gil Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-768, 1329-705 Gaenari Apt. Sanbon 2-dong (KR)
(72) JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, 109-1501 Samsung Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Bong Gyu, Seoul 140-013, 306 Citypark 2 Danji Officetel Hangangno 3 -ga Yongsan-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1350714** 2020 12 30 **3621069**
2019 03 05 2019160748

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERWALTUNG UND AUSFÜHRUNG VON AUSRÜSTUNGSWARTUNG
(30) US 2018 09 05 201816121837
(72) ARANTES, Adriano, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)
(72) VIEIRA, Marcos, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)
(72) GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)
(72) FARAHAT, Ahmed, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)
(72) GONZALEZ DIAZ, Maria, Santa Clara, CA 95054, c/o Hitachi America, Ltd. 3315 Scott Blvd., 4th Floor, (US)

G10L 19/005 **EN E-1350715** 2020 12 30 **3281195**
(86) US16025041 2016 03 30 2016715971

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSTÄRKUNGSPARAMETERSCHÄTZUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ENERGIESÄTTIGUNG UND SIGNALSKALIERUNG
(30) US 2015 04 05 201562143156 P
(30) US 2016 03 29 201615083633
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 21/02 **EN E-1350716** 2020 12 30 **3568854**
(86) US18013155 2018 01 10 2018709815

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATIONSSYSTEME UND VERFAHREN NACH DEM MISCHEN
(30) US 2017 01 13 201715406172
(72) WELLS-RUTHERFORD, Sean, Chicago IL 60626, 6550 N. Sheridan Rd. Apt. 313 (US)
(72) ABRAHAM, Mathew, T., Colorado Springs CO 80920, 3163 Greenmoor Court (US)
(72) GIBBS, John Casey, Chicago Illinois 60622, 1723 N. Honore Street Apt. 2R (US)

G10L 25/84 **EN E-1350717** 2020 12 30 **3300078**
2017 09 22 2017192530

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) STIMMENAKTIVITÄTSDETEKTIONSEINHEIT UND HÖRGERÄT MIT EINER STIMMENAKTIVITÄTSDETEKTIONSEINHEIT
(30) EP 2016 09 26 16190708
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

G11B 5/39 **EN E-1350718** 2020 12 30 **3413311**
2018 02 27 2018158781

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) PLATTENLAUFWERK ZUR ZWEIDIMENSIONALEN MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNG (TDMR) MIT MEHREREN SENSOREN UND SCHALTKREIS ZUR AUSWAHL EINES AKTIVEN PAARS VON ZUGEHÖRIGEN VERSTÄRKERN
(30) US 2017 06 05 201715614454
(72) Contreras, John Thomas, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) Zolla, Howard Gordon, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11B 20/10 **EN E-1350719** 2020 12 30 **3051535**
(86) JP14074246 2014 09 12 2014849876

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2013 09 27 2013202437
(72) YAMAMOTO, Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kuniaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 27/034 **EN E-1350720** 2020 12 30 **2634773**
2013 03 04 2013157604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) System und Verfahren zum Betrieb einer Notizfunktion, die mit einer Audioaufzeichnungsfunktion zusammenarbeitet
(30) KR 2012 03 02 20120021941
(72) Cho, Sungjae, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G11B 27/10 **EN E-1350721** 2020 12 30 **3111447**
(86) EP15000266 2015 02 09 2015704460

(73) Ctrlmovie AG, 6246 Altishofen, Kantonsstrasse 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINES INTERAKTIVEN AUDIOVISUELLEN FILMS
(30) CH 2014 02 24 288142014
(72) WEBER, Tobias, 8400 Winterthur, Im Alpenblick 15 (CH)

G11C 5/14 **EN E-1350722** 2020 12 30 **3428776**
(86) CN17077865 2017 03 23 2017773142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESERVESTROMKREIS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 31 201610199983
(72) CHEN, Guan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Debo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G11C 5/14 **EN E-1350723** 2020 12 30 **3537441**
2015 05 14 2019170778

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON STROMVERFÜGBARKEITSINFORMATIONEN AN EINEN SPEICHER
(30) US 2014 05 28 201414288618
(72) MIRICHIGNI, Graziano, I-20871 Vimercate, Via Aldo Moro 3 (IT)
(72) VILLA, Corrado, I-20845 Sovico, Via San Francesco 31 (IT)

G11C 11/18 **EN E-1350724** 2020 12 30 **3382767**
(86) JP16084976 2016 11 25 2016868673

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) SPINSTROM-MAGNETISIERUNGSUMKEHRELEMENT, MAGNETWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT UND MAGNETISCHER SPEICHER
(30) JP 2015 11 27 2015232334
(30) JP 2016 03 16 2016053072
(30) JP 2016 03 18 2016056058
(30) JP 2016 10 27 2016210531
(30) JP 2016 10 27 2016210533
(72) SHIOKAWA, Yohei, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

G11C 11/22 **EN E-1350725** 2020 12 30 **3449484**
(86) US17027952 2017 04 17 2017790115

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) LADUNGSTEILUNG ZWISCHEN SPEICHERZELLENPLATTEN
(30) US 2016 04 28 201615141491
(72) CARMEN, Eric S., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/406 **EN E-1350726** 2020 12 30 **2939239**
(86) US13047421 2013 06 24 2013868489

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE AKTUALISIERUNGSRATENLEISTUNG AUF BASIS EINER SYSTEMINTERNEN ERKENNUNG SCHWACHER BITS
(30) US 2012 12 28 201213730413
(72) SCHOENBORN, Theodore Z., Portland, Oregon 97211, 4806 NE 21st (US)
(72) MOZAK, Christopher P., Beaverton, Oregon 97006, 16648 SW Delta Court (US)

G11C 11/412 **EN E-1350727** 2020 12 30 **3336846**
2017 11 15 2017201976

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHER MIT SCHALTUNG ZUR EINZELEREIGNIS-LATCHUP-VERHINDERUNG
(30) US 2016 12 16 201615382095
(72) ZHANG, Weimin, San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)
(72) XU, Yanzhong, San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)

G11C 11/419 **EN E-1350728** 2020 12 30 **3043351**
2015 06 26 2015174053

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HILFSKREIS FÜR EINEN SCHREIBVORGANG UND SPEICHERZELLE
(30) US 2015 01 06 201562100154 P
(30) US 2015 04 21 201514692126
(72) Huang, Shih-Huang, Hsin-Chu, No. 22, Alley 1 Lane 210 Tung-Nan St. (TW)

G11C 11/56 **EN E-1350729** 2020 12 30 **2351039**
(86) US09058053 2009 09 23 2009840565

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) DATENPFAD FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN ZELLENSPEICHER, SPEICHERVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR EIN SPEICHERARRAY
(30) US 2008 10 30 261928
(72) BAUER, Mark, Folsom California 95630, 107 Lakeside Way (US)

G11C 13/00 **EN E-1350730** 2020 12 30 **3540737**
2019 02 28 2019160145

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) PEGELSCHIEBERSCHALTUNG MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND PEGELVERSCHIEBUNGSFÄHIGKEIT IN ZWEI BEREICHEN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) IT 2018 03 15 201800003622
(72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ETNEO (CT), Via Mario Rapisardi, 3 (IT)
(72) MARINO, Leopoldo Maria, 90135 PALERMO, Via Polito, 17 (IT)
(72) PERRONI, Maurizio Francesco, 98054 FURNARI (ME), Via Roma, 18 (IT)
(72) POLIZZI, Salvatore, 90141 PALERMO, Via A. Leanti, 16 (IT)

G11C 14/00 **EN E-1350731** 2020 12 30 **3540738**
2018 03 15 2018000262

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) NICHTFLÜCHTIGER MULTI-BIT-FLIP-FLOP
(72) Bishnoi, Rajendra, 76676 Graben-Neudorf, Berliner Ring 2 (DE)
(72) Tahoori, Mehdi, 76139 Karlsruhe, Grünberger Straße 11 (DE)
(72) Münch, Christopher, 69207 Sandhausen, Große Ringstr. 63 (DE)

G11C 16/16 **EN E-1350732** 2020 12 30 **3347900**
(86) US16045766 2016 08 05 2016844857

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MEHRERE BLÖCKEN PRO ZEICHENKETTE IN EINEM 3D-NAND-SPEICHER
(30) US 2015 09 11 201514852429
(72) GODA, Akira, Boise, Idaho 83706, 1818 E. Monterey Drive (US)
(72) WOLSTENHOLME, Graham Richard, Boise, Idaho 83706, 2945 E Rivernest Court (US)
(72) TANAKA, Tomoharu, Yokohama Kanagawa 221-0014, Irie 1-14-3-403 Kanagawaku (JP)

G11C 19/18 **EN E-1350733** 2020 12 30 **3361472**
(86) CN16101109 2016 09 30 2016852863

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GATE-LEITUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 10 08 201510647045
(72) WANG, Zheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G16H 10/00 **EN E-1350734** 2020 12 30 **3137038**
(86) US15028075 2015 04 28 2015785983

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) UNAUFFÄLLIGE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND ERMÖGLICHUNG DER PATIENTENCOMPLIANCE
(30) US 2014 04 28 201461985384 P
(72) COLEMAN, Todd, Prentice, La Jolla, CA 92037, 8760 Caminito Abrazo (US)
(72) WEINREB, Robert, N., Rancho Santa Fe, CA 92066, P.O. Box 8955 (US)
(72) KIM, Yun, Soung, San Diego, CA 92122, 3989 Nobel Drive 353 (US)
(72) BAJEMA, Michael, San Diego, CA 92122, 5155 Luigi Terrace Apt. 1 (US)
(72) KANG, Dae, Los Angeles, CA 90007, 1956 Park Grove Avenue (US)
(72) OMAR, Amr, Haj, San Diego, CA 92122, 8308 Regents Road Apt. 1N (US)

G16H 10/20 **EN E-1350735** 2020 12 30 **2831781**
(86) IB13052284 2013 03 22 2013723958

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DES ZUSTANDES EINER MASCHINE MIT COMPUTERINTERPRETIERBAREN RICHTLINIEN MIT DEM PATIENTENPFLEGEZUSTAND
(30) US 2012 03 30 201261617718 P
(72) VAN ZON, Cornelis Conradus Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUTTA, Pradyumna, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 10/20 **EN E-1350736** 2020 12 30 **3168763**
2016 06 07 2016173303

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VON ARZNEIMITTELDOSEN IN EINER KLINISCHEN STUDIE
(30) IN 2015 11 13 6118CH2015
(72) PATHANGAY, Vinod, 560100 Karnataka, E-1902 Ajmera Infinity Neeladri Road Electronics City Phase-1 Bangalore (IN)
(72) MADATHIL, Santhosh Kumar, 560035 Karnataka, No. 79 4th Main Road Rainbow Drive Sarjapur Road Doddakannelli Bangalore (IN)

G16H 10/60 **EN E-1350737** 2020 12 30 **3327602**
2008 06 20 2017208306

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON GESUNDHEITSPROFILEN AUS VON MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN GEWONNENEN INFORMATIONEN
(30) US 2008 06 19 142136
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)
(72) GITTINS, Elizabeth, Stewartsville, New Jersey 08886, 1042 Deerhaven Terrace (US)
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, 4213 Holbrook Road (US)
(72) TRIVEDI, Harsh, M., Hillsborough, New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)

G16H 20/40 **EN E-1350738** 2020 12 30 **3070626**
2016 03 10 2016159693

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) ANZEIGEN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DER LEISTUNG EINER OPERATION DURCH EINE ANDERE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 03 17 201514659743
(72) RADWANSKI, Katherine, Des Plaines, IL 60016, 900 Lee St. Unit 403 (US)
(72) CORK, William H., Mettawa, IL 60045, 26453 N. Farwell Rd. (US)

G16H 30/00 **EN E-1350739** 2020 12 30 **3493213**
2018 02 13 2018156444

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VISUELLEN ANALYSE EINES MEDIZINISCHEN BILDDATENSATZES
(72) Blaha, Andreas, 96114 Hirschaid, Kleines Must 3 (DE)

G16H 30/40 **EN E-1350740** 2020 12 30 **3324817**
(86) EP15074032 2015 10 16 2015790479

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE BILDVERARBEITUNG
(72) ABT, Niels A., 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

G16H 40/40 **EN E-1350741** 2020 12 30 **3304370**
(86) IB16052822 2016 05 16 2016724732

(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHRFACHEN WIRKSTOFFDATENBANKEDITORQUELLEN
(30) US 2015 05 26 201562166381 P
(72) JACOBSON, James D., Lindenhurst, Illinois 60046, 3040 Trail Crest Lane (US)
(72) BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026, 2756 Porter Court (US)

G16H 50/50 **EN E-1350742** 2020 12 30 **3295340**
(86) EP16060786 2016 05 12 2016722661

(73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Strasse 31 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG, SIMULATION UND ÜBERWACHUNG KLINISCHER PARAMETER
(30) US 2015 05 13 201562160689 P
(72) JONES, Dwayne K., Ottawa, Ontario K1T 2P7, 2830 Mozart Crt (CA)
(72) NIGRONI, Paul A., Wanaque, New Jersey 07465, 29 Borman Drive (US)
(72) ASHTON, Wesley Scott, Bloomingdale, NJ 07403, 72 Treetop Court (US)

G21C 17/07 **FR E-1350743** 2020 12 30 **3583610**
(86) EP18053680 2018 02 14 2018708919

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNGSPRÜFUNG DURCH PENETRIERENDE INSPEKTION EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS
(30) FR 2017 02 15 1751236
(72) COUSTOURIER, Franck, 38460 Chamagnieu, 7 chemin des Rosiers (FR)
(72) ROILLET, Serge, 69007 Lyon, 16 rue Lamothe (FR)

G21F 1/12 **EN E-1350744** 2020 12 30 **3550573**
2013 07 02 2019170826

(73) Qioptiq Limited, Denbighshire LL17 0LL, Glascoed Road St Asaph (GB)
(54) STRAHLUNGSBESTÄNDIGE ABSCHIRMUNG
(30) GB 2012 07 06 201212141
(72) GRAY, Andy, St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, c/o Qioptiq Limited Glascoed Road (GB)

G21G 1/12 **EN E-1350745** 2020 12 30 **3646345**
(86) IB18054858 2018 06 29 2018752257

(73) The South African Nuclear Energy Corporation Soc Limited, Madibeng Municipality, North West Province 0240, R104 Pelindaba Brits Magisterial District (ZA)
(54) HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) ZA 2017 06 29 201704408
(72) ZEEVAART, Jan, Rijn, 0182 Pretoria, 798 Fauna Road Florauna (ZA)

H01B 1/22 **EN E-1350746** 2020 12 30 **3180792**
(86) US15042203 2015 07 27 2015827431

(73) C3Nano Inc., Hayward, CA 94545, 3988 Trust Way (US)
(54) METALLNANODRAHTTINTEN ZUR BILDUNG TRANSPARENTER LEITENDER SCHICHTEN MIT KONDENSIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2014 07 31 201414448504
(30) US 2014 08 20 201414464332
(72) LI, Ying-Syi, Fremont, CA 94539, 40634 Marino Way (US)
(72) YANG, Xiqiang, Hayward, CA 94542, 27628 Dobbel Avenue (US)
(72) KAMBE, Yu, Chicago, IL 60637, The Flamingo Apartments Apartment 606 5500 South Shore Drive (US)
(72) CHEN, Xiaofeng, San Jose, CA 95132, 1472 Stubbins Way (US)
(72) GU, Hua, Dublin, CA 94568, 2366 Haggerty Drive (US)
(72) LAM, Steven Michael, San Jose, CA 95121, 3938 Mars Court (US)
(72) INOUYE, Melanie Mariko, Fremont, CA 94536, 525 Lowell Place (US)
(72) CHENG, Arthur Yung-Chi, Newark, CA 94560, 6332 Buena Vista Drive Unit A (US)
(72) TAN, Alex Da Zhang, Singapore 650316, Blk 316 Bukit Batok Street 32 12-117 (SG)
(72) SCULLY, Christopher S., Campbell, CA95008, 110 George Court (US)
(72) VIRKAR, Ajay, San Mateo, CA 94403, 347 Laurie Meadows Drive Apartment 406 (US)

H01B 3/24 **DE E-1350747** 2020 12 30 **2698791**
2013 06 27 2013174023

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier CS 30323 (FR)
(54) Nanopartikel enthaltende dielektrische Zusammensetzung
(30) DE 2012 06 29 102012211255
(72) Kaltenborn, Uwe, 93049 Regensburg, Sophienweg 9 (DE)

H01B 7/17 **EN E-1350748** 2020 12 30 **2711937**
(86) JP12062871 2012 05 18 2012785197

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ABSCHIRMUNGSDRAHT
(30) JP 2011 05 19 2011112145
(72) NAGAHASHI Mitsuharu, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, (JP)

H01B 13/012 **EN E-1350749** 2020 12 30 **3065146**
2016 03 02 2016158347

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMES
(30) JP 2015 03 03 2015041862
(72) KAWASE, Kenji, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAGANO, Kazushige, Ibaraki, c/o Hitachi Cable Fine-Tech, Ltd. 10-1, Kawajiri-cho 4-chome, Hitachi-shi (JP)
(72) KIMOTO, Daisuke, Ibaraki, /o Hitachi Cable Fine-Tech, Ltd. 10-1, Kawajiri-cho 4-chome, Hitachi-shi (JP)
(72) KUROKAWA, Yasuko, Ibaraki, /o Hitachi Cable Fine-Tech, Ltd. 10-1, Kawajiri-cho 4-chome, Hitachi-shi (JP)
(72) WATANABE, Sayuki, Ibaraki, /o Hitachi Cable Fine-Tech, Ltd. 10-1, Kawajiri-cho 4-chome, Hitachi-shi (JP)
(72) NAKATANI, Wataru, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KODATO, Yoichi, Ibaraki, /o Hitachi Cable Fine-Tech, Ltd. 10-1, Kawajiri-cho 4-chome, Hitachi-shi (JP)

H01F 7/02 **FR E-1350750** 2020 12 30 **3582238**
2019 06 07 2019179145

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ZYLINDRISCHE MAGNETISCHE STRUKTUR VOM TYP HALBACH-DIPOL
(30) FR 2018 06 11 1855073
(72) DELAUNAY, Marc, 38054 GRENOBLE, c/o CEA - Grenoble DRF/INAC: 17 avenue des Martyrs (FR)

H01F 7/124 **EN E-1350751** 2020 12 30 **3480831**
2018 11 12 2018205706

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AKTUATOR, FERNAUSLÖSEVORRICHTUNG UND REGLERANORDNUNG
(30) CN 2017 10 27 201711021610
(72) SHI, Zhengbao, Shanghai 200335, Floor 4, Building 5, IBP, Lane 518 North Fuquan Road, Changning District (CN)

H01F 7/16 **EN E-1350752** 2020 12 30 **3171371**
2016 11 17 2016199280

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT KONSTANTER KRAFT UND KURZEM HUB
(30) US 2015 11 18 201514944992
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H01F 17/06 **EN E-1350753** 2020 12 30 **3018666**
2015 11 03 2015192828

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(54) HALTER UND STROMRAUSCHABSORBER
(30) JP 2014 11 06 2014226520
(72) KAWAI, Hideharu, Aichi Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695 -1, Higashiorido, Mukui-cho, Inazawa-shi, (JP)

H01F 27/04 **EN E-1350754** 2020 12 30 **3096334**
2015 05 22 2015168820

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG
(72) Sjöberg, Peter, 771 43 Ludvika, Anisstigen 9 (SE)
(72) Floresjö, Robert, 784 37 Borlänge, Toftvägen 3 (SE)
(72) Hedlund, Roger, 771 92 Ludvika, Landvägsbacken 3 (SE)
(72) Lindgren, Simon, 784 36 Borlänge, Konstmästergatan 10 (SE)
(72) Granbom, Ylva, 791 43 Falun, Stortäktsvägen 18 (SE)
(72) Kock, Christian, 791 56 Falun, Nedre gruvrisvägen 15b (SE)

H01F 27/06 **EN E-1350755** 2020 12 30 **3387454**
(86) US16062620 2016 11 17 2016873566

(73) Smart Wires Inc., Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(54) AN EINEM HOCHSPANNUNGSMAST MONTIERTER REIHENEINSPEISUNGSTRANSFORMATOR
(30) US 2015 12 10 201562265626 P
(30) US 2016 05 18 201615157726
(72) CARROW, Joe, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) FARAHANI, Ali, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) INAM, Haroon, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) MUNGUIA, David, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) IYER, Amrit, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) DAS, Debrup, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(72) KELLEY, Arthur, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)

H01G 11/28 **EN E-1350756** 2020 12 30 **3352187**
(86) JP16068124 2016 06 17 2016905514

(73) TPR Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Yoshio, Masaki, Saga-shi, Saga 840-0027, 592-29 Oaza Honjo Honjo-machi (JP)
(54) ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR
(72) YOSHIO, Masaki, Saga-shi, Saga 840-0027, 592-29 Oaza Honjo Honjo-machi (JP)
(72) KOBAYASHI, Naoya, Okaya-shi, Nagano 394-0001, c/o TOC CAPACITOR CO., LTD. 1525 (JP)

H01H 3/02 **DE E-1350757** 2020 12 30 **3485500**
(86) EP17067654 2017 07 13 2017739557

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) SCHALTBEDIENELEMENT
(30) DE 2016 07 15 102016008498
(72) MINK, Achim, 78652 Deißlingen, Rottweilerstr. 38 (DE)
(72) NEITZEL, Roland, 78570 Mühlheim, Jahnstr. 1 (DE)

H01H 9/22 **EN E-1350758** 2020 12 30 **2595165**
2012 11 15 2012192790

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Griff mit bedienbaren Blockierungen und zugehörige Verriegelungsverfahren
(30) US 2011 11 15 201113297140
(72) Sambar, Homer S., Shorewood, WI Wisconsin 53211, 2407 E. Shorewood Blvd. (US)

H01H 9/56 **EN E-1350759** 2020 12 30 **3567622**
2019 05 02 2019305564

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) DOPPELSTROMVERSORGUNGSTRANSFERSCHALTER UND SCHALTMECHANISMUS DAFÜR
(30) CN 2018 05 04 201810421035
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
(72) ZENG, Xiaojing, Shanghai, 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)

H01H 25/04 **FR E-1350760** 2020 12 30 **3602597**
(86) EP18057547 2018 03 23 2018711602

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) SATZ VON KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENTEN FÜR EINEN SCHALTER
(30) FR 2017 03 29 1752611
(72) CHIOCCHI, Jean-Guillaume, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) REALAN, Eric, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) MEYNET, Marc, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

H01H 37/02 **DE E-1350761** 2020 12 30 **3534389**
2019 01 30 2019154600

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUM ABSCHALTEN EINER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2018 03 01 102018203099
(72) Jenz, Christoph, 75038 Oberderdingen, Aschingerstraße 52 (DE)
(72) Roth, Martin, 76703 Kraichtal, Im Helm 2 (DE)

H01H 50/64 **EN E-1350762** 2020 12 30 **2965340**
(86) GB14050689 2014 03 07 2014710360

(73) REL Developments Limited, Watford, Hertfordshire, c/o Hillier Hopkins LLP First Floor, Radius House 51 Clarendon Road (GB)
(54) VERBESSERTER SCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2013 03 08 201304224
(72) STANTON, Christopher John, Bacton Stowmarket, Suffolk IP14 4SA, Willow Cottage Earls Green Road (GB)
(72) CHESTER, John William, Kennett, Suffolk CB8 7QL, Home Farm Dane Hill Road (GB)
(72) JIANG, Hong Wen, Hedge End Southampton, Hampshire SO30 4SF, 48 Lucerne Gardens (GB)

H01H 59/00 **FR E-1350763** 2020 12 30 **3210230**
(86) FR15052802 2015 10 19 2015805568

(73) Airmems, 87069 Limoges, 1 Avenue d'Ester (FR)
(54) ROBUSTER MIKROELEKTROMECHANISCHER SCHALTER
(30) FR 2014 10 21 1460104
(72) BLONDY, Pierre, F-87000 Limoges, 6 Rue Etienne Dolet (FR)
(72) STEFANINI, Romain, F-87000 Limoges, 108 Rue Meissonier (FR)
(72) ZHANG, Ling Yan, F-87310 COGNAC-LA-FORET, 1, La Courrière (FR)
(72) ZAHR, Abedel Halim, F-87100 Limoges, App. 182 4 Rue Jean le Bail (FR)

H01H 73/00 **EN E-1350764** 2020 12 30 **3133632**
(86) JP14060711 2014 04 15 2014889710

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHUTZSCHALTER
(72) OHASHI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITAKURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01J 37/305 **EN E-1350765** 2020 12 30 **3373323**
2013 01 23 2018165410

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON MEHREREN REAKTIVEN PROZESSGASEN ZU EINER VERARBEITUNGSSTELLE EINES TEILCHENSTRAHLGERÄTS
(30) DE 2012 01 23 102012001267
(72) Zeile, Ulrike, 9442 Berneck, Kübachstrasse 18 (CH)
(72) Knappich, Matthias, 73432 Aalen, Ettenbergstraße 14 (DE)

H01J 43/10 **EN E-1350766** 2020 12 30 **3591687**
2019 07 02 2019183768

(73) Photonis Scientific, Inc., Fiskdale, MA 01518, 660 Main Street (US)
(54) KANAL-ELEKTRONENVERVIELFACHER MIT WENIGSTENS ZWEI RESISTIVEN DECKSCHICHTEN IN UNTERSCHIEDLICHEN BEREICHEN ENTLANG SEINER LÄNGE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLING
(30) US 2018 07 02 201862693076 P
(72) Breuer, Matthew, Hadley, MA Massachusetts 01035, 97 Mount Warner Road (US)

H01J 49/00 **EN E-1350767** 2020 12 30 **3031070**
(86) IB14001477 2014 08 07 2014835047

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINER DURCHSCHNITTLICHEN IONENREAKTION
(30) US 2013 08 09 201361863940 P
(72) BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austin Paul Drive (CA)
(72) LOBODA, Alexandre, V., Thornhill, ON L4J 5G7, 726 York Hill Boulevard (CA)
(72) CHERNUSHEVICH, Igor, Toronto, ON M2R 3K7, 80 Red Robin Way (CA)

H01J 49/00 **EN E-1350768** 2020 12 30 **3598477**
2014 06 02 2019196835

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SILICIUM IN PROBEN
(30) US 2014 05 01 201461987429 P
(72) BADIEI, Hamid, Woodbridge, Ontario L4L3C3, 65 Bordeaux Dr. (CA)
(72) NEUBAUER, Kenneth, Monroe, CT Connecticut 06468, 7 Rockview Cir. (US)

H01J 61/72 **DE E-1350769** 2020 12 30 **3114701**
(86) EP15052274 2015 02 04 2015702287

(73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, Parkring 29 - 33 (DE)
(54) NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT LEUCHTSTOFFPARTIKELN KLEINER KORNGRÖSSE
(30) DE 2014 03 06 102014204172
(72) KONRAD, Armin, 86845 Großaitingen, Scheppacher Strasse 7 (DE)
(72) HIRRLE, Renate, 86163 Augsburg, Karwendelstrasse 131 (DE)
(72) SCHÖNHEITS, Markus, 86159 Augsburg, Sulzerstrasse 19 (DE)
(72) ZURAWSKI, Alexander, 80796 München, Gentzstrasse 4 (DE)
(72) PHILIPP, Frauke, 86150 Augsburg, Frickinger Strasse 4 (DE)
(72) HUCKENBECK, Thomas, 86159 Augsburg, Max-Gutmann-Strasse 6d (DE)

H01L 21/02 **EN E-1350770** 2020 12 30 **2672507**
(86) JP12051936 2012 01 30 2012741936

(73) Suga, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku (JP)
(73) Lan Technical Service Co., Ltd., Tokyo 151-0053, 38-2 Yoyogi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BINDESUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN, BINDESUBSTRAT-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATANORDNUNG
(30) JP 2011 01 31 2011019060
(72) YAMAUCHI Akira, Kyoto 6110033, 1-25, Nishinohata, Okubo-cho, Uji-shi (JP)
(72) KONDOU Ryuichi, Taito-ku, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20, Ueno 6-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO Yoshiie, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, 38-2, Yoyogi 1-chome, (JP)
(72) SUGA, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 6-3, Higashinakano 3-chome Nakano-ku (JP)

H01L 21/20 **EN E-1350771** 2020 12 30 **1994552**
(86) US07063673 2007 03 09 2007863327

(73) UNM Rainforest Innovations, Albuquerque, NM 87106, 801 University Blvd. SE, Suite 104 (US)
(54) ZWEIPHASEN-WACHSTUM VON GRUPPE III-V-NANODRÄHTEN
(30) US 2006 03 10 780833 P
(30) US 2006 05 08 798337 P
(30) US 2006 05 25 808153 P
(30) US 2007 02 12 889363 P
(72) HERSEE, Stephen M., Albuquerque, New Mexico 87104, 2425 Northwest Circle NW (US)
(72) WANG, Xin, Albuquerque, NM 87113, 6963 Carmelito Loop NE (US)
(72) SUN, Xinyu, Albuquerque, NM 87113, 6963 Carmelito Loop NE (US)

H01L 21/321 **EN E-1350772** 2020 12 30 **3400267**
(86) US17012427 2017 01 06 2017736384

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) WOLFRAMVERARBEITENDE SUSPENSION MIT KATALYSATOR
(30) US 2016 01 06 201614988891
(72) DOCKERY, Kevin P., Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) HUANG, Helin, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) CARNES, Matthew, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) WHITENER, Glenn, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

H01L 21/336 **EN E-1350773** 2020 12 30 **2869329**
(86) CN12084543 2012 11 13 2012844652

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) Herstellungsverfahren eines Dünnschichttransistors
(30) CN 2012 06 29 201210226591
(72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. Bda (CN)

H01L 21/50 **EN E-1350774** 2020 12 30 **2697822**
(86) US12033147 2012 04 11 2012771676

(73) NDSU Research Foundation, Fargo, ND 58108-6050, 1735 NDSU Research Park Drive Dept. No. 4400 P.O. Box 6050 (US)
(54) SELEKTIVE LASERGESTÜTZTE ÜBERTRAGUNG DISKRETER KOMPONENTEN
(30) US 2011 04 11 201161473988 P
(72) MARINOV, Val, Fargo, North Dakota 58102, 111 28th Ave. N. (US)
(72) SWENSON, Orven, Fargo, North Dakota 58103, 2641 26th Ave. S. (US)
(72) PAVICIC, Mark, Fargo, North Dakota 58103, 718 South Drive S. (US)
(72) MILLER, Ross, Moorhead, Minnesota 56560, 1164 39th Ave. S. (US)
(72) CHEN, Zhigang, Fargo, North Dakota 58103, 1928 50th St. S. (US)
(72) SARWAR, Ferdous, Buet, Dhaka-1000, 47/6-D, BUET Teacher's Quarter (BD)
(72) SEMLER, Matthew, Appleton, Minnesota 56208, 2950 60th St. SW (US)

H01L 21/56 **EN E-1350775** 2020 12 30 **3174088**
2016 11 24 2016200470

(73) Siyang Grande Electronics Co., Ltd., Suqian 223700, Jiangsu, People Pioneer Park, Dayuan Road Luij Town Siyang County (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SMD-DIODE MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE
(30) CN 2015 11 26 201510836602
(30) CN 2015 11 26 201520955973 U
(72) ZHONG, Yunhui, SUQIAN 223733, JIANGSU, People Pioneer Park, Dayuan Road Luji Town Siyang County (CN)

H01L 21/67 **EN E-1350776** 2020 12 30 **3311402**
(86) US16037363 2016 06 14 2016733257

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) FLUSSÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS FRONTENDMODUL EINER VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 17 201562181018 P
(30) US 2015 10 13 201562240925 P
(30) US 2016 03 09 201662305651 P
(72) KIM, Seong Chan, Carver, MN 55315, 1711 Basswood Court (US)
(72) SCHELSKE, Gregory Alan, Elk River, MN 55330, 24010 98th Street NW (US)

H01L 21/67 **EN E-1350777** 2020 12 30 **3547354**
2016 06 24 2019176222

(73) Alta Devices, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 545 Oakmead Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDE WALZENPRESSE
(30) US 2015 06 25 201562184712 P
(30) US 2016 06 23 201615191410
(72) Sorabji, Khurshed, Sunnyvale, California 94085, 545 Oakmead Parkway, (US)

H01L 21/677 **EN E-1350778** 2020 12 30 **3069380**
(86) US14065392 2014 11 13 2014862636

(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(54) POSITIONSFEEDBACK FÜR HERMETISCH ABGESCHLOSSENE UMGEBUNGEN
(30) US 2013 11 13 201361903726 P
(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, 93 Brigham Street (US)
(72) SAEIDPOURAZAR, Reza, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
(72) GUNN, Branden, Reading, MA 01867, 82 Hopkins Street (US)
(72) COADY, Matthew, Hollis, MA 03049, 41 Twiss Lane (US)
(72) GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, 10 Lawrence Road (US)

H01L 21/683 **FR E-1350779** 2020 12 30 **3544049**
2019 03 11 2019161945

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) GREIFVORRICHTUNG EINER EINSCHICHTIGEN ODER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR, DIE GREIFSYSTEME UMFASST
(30) FR 2018 03 19 1852330
(72) JERONIMO, Pedro, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 21/687 **EN E-1350780** 2020 12 30 **3218925**
(86) US15060016 2015 11 10 2015801039

(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive Building 11 (US)
(54) SELBSTLERNVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WERKZEUG
(30) US 2014 11 10 201462077775 P
(30) US 2014 11 11 201462078345 P
(30) US 2015 07 13 201562191829 P
(30) US 2015 10 28 201562247647 P
(72) MOURA, Jairo T., Malboro, MA 01752, 93 Brigham Street (US)
(72) GAWLIK, Aaron, Burlington, MA 01803, 17 Francis Wyman Road (US)
(72) SAEIDPOURAZAR, Reza, Boston, MA 02111, 88 Kingston Street Unit 5B (US)

H01L 21/8234 **EN E-1350781** 2020 12 30 **3179506**
2016 11 18 2016199540

(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) FIN-FET-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 07 201510894291
(72) LI, Yong, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) Mr. Wentian ZHANG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 21/8234 **EN E-1350782** 2020 12 30 **3378156**
(86) US16060959 2016 11 08 2016801089

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR (FET)-STRUKTUR MIT INTEGRIERTEN GATE-VERBUNDENEN DIODEN
(30) US 2015 11 20 201514947197
(72) BETTENCOURT, John P., Danvers, Massachusetts 01923, 7 Wadsworth Street (US)
(72) MALLAVARPU, Raghuveer, Boxborough, Massachusetts 01719-2014, 83 Cortland Lane (US)

H01L 23/04 **EN E-1350783** 2020 12 30 **3249684**
2017 04 25 2017167997

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) CN 2016 05 23 201610347970
(72) Wang, Tao, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Lu, Kai, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Zhao, Zhenqing, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Hong, Shouyu, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)
(72) Cheng, Wei, Pudong, Shanghai 201209, No.1675, Huadong Road (CN)

H01L 23/31 **EN E-1350784** 2020 12 30 **3046145**
2015 10 21 2015190687

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE
(30) US 2015 01 14 201562103171 P
(30) US 2015 09 22 201514861423
(72) HSIEH, Tung-Hsien, 302 Hsinchu County, 7F., No. 32, Liujia 7th Rd., Zhubei City (TW)
(72) LEE, Yi-Hui, 730 Tainan City, No. 158, Zhongshan Rd., Xingying Dist. (TW)

H01L 23/31 **EN E-1350785** 2020 12 30 **3168866**
2015 11 16 2015194745

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) HALBLEITENDE FEUCHTESENSORVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Nenadovic, Nebojsa, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Sakic, Agata, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Zandt, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Vanhelmont, Frederik Willem Maurits, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Suy, Hilco, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Daamen, Roel, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H01L 23/36 **EN E-1350786** 2020 12 30 **3157053**
2016 10 12 2016193536

(73) Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte Ltd, 417939 05-04 Singapore, 4 Kaki Bukit Avenue 1 (SG)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) SG 2015 10 14 10201508520P
(72) LAI, Yiu-Wai, 417939 05 04 Singapore, 4 Kaki Bukit Avenue 1 (SG)
(72) CHEN, Da-Jung, 417939 05-04 Singapore, 4 Kaki Bukit Avenue 1 (SG)

H01L 23/40 **EN E-1350787** 2020 12 30 **2814055**
(86) JP13068382 2013 07 04 2013820684

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2012 07 18 2012159795
(72) KOMATSU, Kousuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 23/58 **FR E-1350788** 2020 12 30 **3236496**
2016 11 14 2016198719

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) ELEKTRONISCHER CHIP MIT SCHUTZ GEGEN ANGRIFFE VON DER RÜCKSEITE
(30) FR 2016 04 19 1653456
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, 39 Lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)
(72) LISART, Mathieu, 13100 Aix-en-Provence, 7 Avenue d'Indochine (FR)
(72) FORT, Jimmy, 13114 Puyloubier, 100 Chemin de la Pallière (FR)

H01L 25/075 **EN E-1350789** 2020 12 30 **2541597**
2012 06 20 2012172729

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Planares lichtemittierendes Modul
(30) JP 2011 06 28 2011143266
(72) Daicho, Hisayoshi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) Ito, Kazuhiro, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

H01L 25/075 **EN E-1350790** 2020 12 30 **3518283**
2019 01 25 2019153819

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEUCHTDIODENTAFEL
(30) KR 2018 01 29 20180010895
(72) SHIN, Sangmin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hoseop, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangyoung, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01L 25/16 **EN E-1350791** 2020 12 30 **3216057**
(86) EP15075646 2015 11 03 2015790538

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(73) X-Celeprint Limited, Dublin 2, Fitzwilton House Wilton Place (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETFELDSENSORS
(30) GB 2014 11 03 201419515
(72) SCHOTT, Christian, CH-1167 Lussy-sur-Morges, Route de Coinsin 21 (CH)
(72) MEITL, Matthew, Durham, North Carolina 27713, 5100 Carolwood Lane (US)
(72) BOWER, Christopher, Raleigh, North Carolina 27609, 728 Richmond St. (US)

H01L 27/11 **EN E-1350792** 2020 12 30 **2973706**
(86) US14022929 2014 03 11 2014712553

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERZELLE (3D) MIT SCHREIB-/LESEPORTS AUF UNTERSCHIEDLICHEN EBENEN DES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
(30) US 2013 03 15 201361800220 P
(30) US 2013 07 11 201313939274
(72) XIE, Jing, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DU, Yang, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/11582 **EN E-1350793** 2020 12 30 **3613079**
(86) US18019113 2018 02 22 2018710191

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT KONTAKTDURCHGANGSSTRUKTUREN IN EINEM ÜBERLAPPENDEN TERRASSENBEREICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 17 201715488924
(72) CUI, Zhixin, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) WADA, Masahiro, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 27/12 **EN E-1350794** 2020 12 30 **3489999**
2018 11 27 2018208715

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) LEITUNGSMUSTER, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEITUNGSMUSTERS
(30) KR 2017 11 28 20170160172
(72) LEE, Joon Geol, Jeollabuk-do, 109-901, 99, Silli-ro, Sanggwan-myeon, Wanju-gun (KR)
(72) KO, Kyeong Su, Gyeonggi-Do, 121-1801, 277, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Sang Won, Gyeonggi-Do, 609-602, 108, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dong Min, Gyeonggi-do, 605-1402, 32, Samdeok-ro 63beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Sang Gab, Seoul, 508-1407, 210, Godeok-ro, Gangdong-gu (KR)
(72) SOHN, Sang Woo, Gyeonggi-do, 119-303, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Hyun Eok, Gyeonggi-do, 1013-502, 166, Gwanmun-ro, Gwacheon-si, (KR)
(72) CHOI, Shin Il, Gyeonggi-do, 406-1104, 96, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1350795** 2020 12 30 **3012863**
2015 04 15 2015163656

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 09 30 20140131051
(72) Lee, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1403-603, Heungdeuk 3-ro 60, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, (KR)
(72) Jin, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)

H01L 27/146 **EN E-1350796** 2020 12 30 **3267486**
2017 06 30 2017178914

(73) Kingpak Technology Inc., Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302 (TW)
(54) SENSORGEHÄUSESTRUKTUR
(30) US 2016 07 06 201662358643 P
(30) CN 2016 09 30 201610868068
(72) TU, Hsiu-Wen, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)
(72) HSIN, Chung-Hsien, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)
(72) CHEN, Jian-Ru, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No. 84, Tai-Ho Rd., (TW)

H01L 27/146 **EN E-1350797** 2020 12 30 **3444843**
2017 08 14 2017186179

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) FRÖHLICH, Thomas, 8307 Ottikon, Kratzgasse 14 (CH)
(72) LEITNER, Michael, 8047 Kainbach, Ragnitzstrasse 327a (AT)
(72) TROXLER, Thomas, 8703 Erlenbach, Fritz-Gottlieb-Pfister-Weg 51 (CH)
(72) PERTL, Josef, 8010 Graz, Brandhofgasse 12/21 (AT)
(72) HOLLINGER, Dominik, 8706 Meilen, Wampflenstrasse 37 (CH)
(72) MÜLLER, Thomas, 8733 Eschenbach, Rebhalde 2a (CH)
(72) FITZI, Andreas, 8712 Stäfa, Eichbülstrasse 2A (CH)
(72) HOFRICHTER, Jens, 8136 Gattikon, Obstgartenweg 13 (CH)

H01L 27/32 **EN E-1350798** 2020 12 30 **3321985**
2017 11 02 2017199647

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 11 20160150543
(30) KR 2017 09 27 20170125401
(72) LEE, Sang-Bin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHOI, Jeong-Mook, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 27/32 **EN E-1350799** 2020 12 30 **3398216**
(86) KR16013292 2016 11 17 2016881959

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 12 31 201514986000
(72) PARK, Hee Sung, Busan 46323, 31-22 Seodong-ro 104beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(72) HAN, Gyu Hyeong, Seoul 03936, 23- 708 233 World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1350800** 2020 12 30 **3486949**
2018 11 16 2018206623

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 16 20170153374
(72) Lhee, Zail, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1406-2001, 19, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) Lee, Keunsoo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1114-1303, 303-13, Dongtancheonggye-ro (KR)

H01L 27/32 **EN E-1350801** 2020 12 30 **3522230**
2019 02 01 2019154971

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) LEUCHTDIODENANZEIGE
(30) KR 2018 02 02 20180013569
(72) Park, Gwui-Hyun, 101-1603 Gyeonggi-do, 10, Yeongtong-ro 61beon-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) Park, Chul Won, 1805-301 Gyeonggi-do, 17, Dongtan-daero 12-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) Jeon, Bo Geon, 407, 344-3 Gyeonggi-do, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) Hong, Pil Soon, 101-202 Gyeonggi-do, 45, Gwangmyeong-ro 831beon-gil, Gwangmyeong-si, (KR)

H01L 29/417 **EN E-1350802** 2020 12 30 **3171409**
2015 11 18 2015195235

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FELDEFFEKTTRANSISTORVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN KONTAKT
(72) Demuynck, Steven, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Tao, Zheng, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Schaekers, Marc, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Peter, Antony Premkumar, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Armini, Silvia, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/423 **EN E-1350803** 2020 12 30 **3319127**
2016 11 07 2016197521

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT GETRENNTEN SOURCE- UND BODY-KONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(72) Knaipp, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) Röhrer, Georg, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) Park, Jong Mun, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

H01L 29/778 **EN E-1350804** 2020 12 30 **3291306**
2017 07 11 2017180777

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2016 08 25 2016164679
(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

H01L 29/861 **EN E-1350805** 2020 12 30 **3545557**
(86) EP17079812 2017 11 20 2017797970

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT MIT RANDABSCHLUSS MIT SCHWEBENDEN FELDRINGEN
(30) EP 2016 11 24 16200438
(72) BAUER, Friedhelm, 6714 Semione, Via Gheggio 12 (CH)
(72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch, Weiermattstrasse 6 (CH)
(72) BELLINI, Marco, 8952 Schlieren, Schulstrasse 25B (CH)

H01L 29/872 **EN E-1350806** 2020 12 30 **3217436**
(86) JP15072863 2015 08 12 2015856987

(73) Air Water Inc., Sapporo-shi Hokkaido 060-0003, 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 11 04 2014224076
(72) FUKAZAWA, Akira, Matsumoto-shi, Nagano 390-1701, c/o Air Water R&D Co., Ltd., 4007-3 Yamato Azusagawa (JP)
(72) OUCHI, Sumito, Matsumoto-shi, Nagano 390-1701, c/o Air Water R&D Co., Ltd., 4007-3 Yamato Azusagawa (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1350807** 2020 12 30 **3333901**
(86) JP16004492 2016 10 05 2016897472

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT HOHER PHOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ
(72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
(72) OHTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 31/042 **EN E-1350808** 2020 12 30 **3479470**
(86) US17039802 2017 06 28 2017821171

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL MIT EXTERNEM ELEKTRISCHEM VERBINDER
(30) US 2016 07 01 201615201064
(72) BUNEA, Gabriela Elena, San Jose, CA 95120, 1108 Sterling Gate Drive (US)
(72) TA, Cuong Manh, San Jose, CA 95138, 77 Tennant Avenue (US)
(72) ABRA, Lewis, San Francisco, CA 94122, 1203 21st Avenue (US)
(72) GORNY, Lee, Mountain View, CA 94041, 23 Mercy Street No. 8 (US)

H01L 31/0687 **EN E-1350809** 2020 12 30 **2790234**
2014 03 11 2014158940

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Optoelektrische Vorrichtungen mit Hybrid-metamorphen Pufferschichten
(30) US 2013 04 10 201313860400
(72) Liu, Xing-Quan, Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Ave. (US)
(72) Fetzer, Christopher M., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Ave. (US)
(72) Law, Daniel C., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Ave. (US)
(72) King, Richard R., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Ave. (US)

H01L 31/0745 **EN E-1350810** 2020 12 30 **3018719**
2015 11 03 2015003144

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 11 04 20140152372
(72) Ji, Kwangsun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Yujin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/107 **EN E-1350811** 2020 12 30 **3400616**
(86) US17012714 2017 01 09 2017736512

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street, (US)
(54) SELENFOTOVERVIELFACHER
(30) US 2016 01 07 201662275927 P
(72) GOLDAN, Amirhossein, Stony Brook, New York 11772, 121 Millie Ct. Apt. 121 (US)
(72) ZHAO, Wei, East Setauket, New York 11733, 12 Mark Twain Lane (US)

H01L 31/119 **FR E-1350812** 2020 12 30 **3651215**
2019 11 08 2019208132

(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG
(30) FR 2018 11 12 1871486
(72) GASIOT, Gilles, 38170 SEYSSINET-PARISET, 6 Rue de la Cité Appartement 3 (FR)
(72) ABOUZEID, Fady, 38660 LA TERRASSE, 79 Rue de l'Orme (FR)

H01L 33/00 **EN E-1350813** 2020 12 30 **2518782**
2010 02 09 2012177884

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtungsverpackung
(30) KR 2009 02 10 20090010703
(72) Lee, Sang Youl, Gwangju, 112-405, Jungheung 2-cha Apt. 628-1, Docheon-dong Gwangsan-gu (KR)
(72) Song, Jun Ho, Gyeonggi-do, 4004-1004, Eoeunmok Maeul Halla Vivaldi Apt. Jung-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 33/18 **FR E-1350814** 2020 12 30 **3514841**
2016 01 20 2019160785

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel Ange (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FR 2015 01 22 1550511
(72) AMSTATT, Benoît, 38000 GRENOBLE, 29 bis Cours Jean Jaurês (FR)
(72) SCARINGELLA, Sylvia, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, 65 chemin de Savardin (FR)
(72) ZUNIGA-PEREZ, Jesus, 06410 BIOT, 450 Avenue Saint Philippe Bâtiment B Résidence La Pinède (FR)

H01L 33/36 **EN E-1350815** 2020 12 30 **2190037**
2009 11 24 2009014600

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierendes Halbleiterbauelement
(30) KR 2008 11 25 20080117580
(72) Hwan, Hee Jeong, Nam-gu Ulsan, 204-602, Sinijeong Hyeondaa Home Town Apt. Yaeum-dong (KR)

H01L 33/62 **FR E-1350816** 2020 12 30 **3595007**
2019 07 04 2019184339

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRUKTUREN
(30) FR 2018 07 10 1856356
(72) BENAISSA, Lamine, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) DEGIRMENCIOGLU, Ismail, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 41/047 **DE E-1350817** 2020 12 30 **3545564**
(86) EP17079898 2017 11 21 2017805157

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG, DIE EINEN HAPTISCHEN FEEDBACK VERMITTELT UND BAUELEMENT MIT DER VORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 23 102016122610
(72) KASTL, Harald, 8524 Bad Gams, Bad Gams 105 (AT)
(72) GALLER, Martin, verstorben, - (AT)

H01L 43/08 **EN E-1350818** 2020 12 30 **3382768**
(86) JP16085001 2016 11 25 2016868682

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) SPINSTROMMAGNETISIERUNGSUMKEHRELEMENT, ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT UND MAGNETISCHER SPEICHER
(30) JP 2015 11 27 2015232334
(30) JP 2016 03 16 2016053072
(30) JP 2016 03 18 2016056058
(30) JP 2016 10 27 2016210531
(30) JP 2016 10 27 2016210533
(72) SHIOKAWA, Yohei, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

H01L 45/00 **EN E-1350819** 2020 12 30 **3227932**
(86) US15059338 2015 11 05 2015864633

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPERRFILMTECHNIKEN UND -KONFIGURATIONEN FÜR PHASENWECHSELSPEICHERELEMENTE
(30) US 2014 12 05 201414562473
(72) PETZ, Christopher W., Boise, Idaho 83706, 854 E. Riverpark Lane (US)
(72) HU, Yongjun J., Boise, Idaho 83716, 5524 S. Basalt Avenue (US)
(72) COLLINS, Dale W., Boise, Idaho 83712, 1982 Roanoke Drive (US)
(72) MCTEER, Allen, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

H01L 45/00 **EN E-1350820** 2020 12 30 **3570339**
2018 05 17 2018173009

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG MIT AKTIVER TEILUMSCHALTUNG VOM ISOLIERUNGSZUSTAND ZUM LEITENDEN ZUSTAND
(72) GARBIN, Daniele, 3001 LEUVEN, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DEGRAEVE, Robin, 3001 LEUVEN, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GOUX, Ludovic, 3001 LEUVEN, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 51/00 **EN E-1350821** 2020 12 30 **3327808**
2017 11 16 2017202025

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM MIT DREHEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON ROLLE ZU ROLLE
(30) KR 2016 11 28 20160159699
(72) KIM, NamKook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, SeungLyul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, JeJun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SONG, TaeJoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Shin-Bok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, KyungHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/00 **EN E-1350822** 2020 12 30 **3331039**
2017 11 17 2017202263

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ORGANISCHER LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 30 20160162017
(72) LEE, ShinBok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SONG, TaeJoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, NamKook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOO, SoonSung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, HwanKeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/52 **EN E-1350823** 2020 12 30 **3493289**
2018 11 21 2018207474

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 30 20170163171
(72) Choi, Min-Geun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Youn, Woo-Ram, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1350824** 2020 12 30 **3595025**
(86) KR18006078 2018 05 29 2018809895

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2017 05 29 20170066305
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Junghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Heekyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1350825** 2020 12 30 **3309856**
(86) JP16067577 2016 06 13 2016807642

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(54) BATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) JP 2015 06 12 2015119495
(72) NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAMURA, Naoki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINODA, Tatsuya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Koichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MURASHI, Yasuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/02 **EN E-1350826** 2020 12 30 **3477728**
2018 10 16 2018200681

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2017 10 26 2017206929
(72) IWAKURA, Kengo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Isao, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) KATAYAMA, Junta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) UMEMURA, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKAMOTO, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho (JP)

H01M 2/10 **EN E-1350827** 2020 12 30 **3654404**
2019 06 13 2019179882

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2018 11 15 201811361300
(72) RUAN, Shengshen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 2/20 **EN E-1350828** 2020 12 30 **2909878**
(86) US13063985 2013 10 09 2013779703

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSKLEMME FÜR BATTERIEZELLENANSCHLUSSKLEMME MIT VERBINDUNGSLASCHE
(30) US 2012 10 22 201261716745 P
(72) JONES, James R., Boca Raton, Florida 33431, 4231 NE 4th Avenue (US)

H01M 2/20 **EN E-1350829** 2020 12 30 **3054503**
(86) KR14011102 2014 11 19 2014866442

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT GESTAPELTEN KARTUSCHEN
(30) KR 2013 11 29 20130147108
(72) KONG, Byung O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/26 **EN E-1350830** 2020 12 30 **3641018**
2017 11 24 2019216257

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT DOPPELSCHWEISSSTRUKTUREN
(30) KR 2016 11 30 20160161121
(72) PARK, Jong Pil, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/13 **EN E-1350831** 2020 12 30 **3565032**
(86) KR18013632 2018 11 09 2018879733

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENSUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG, SEKUNDÄRBATTERIEKATHODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 14 20170151249
(30) KR 2018 11 08 20180136835
(72) LEE, Joo Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) XUE, Yun Feng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Myung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, In Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1350832** 2020 12 30 **3567658**
2019 03 27 2019165390

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) DOTIERTES LITHIUM POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) DK 2018 05 09 PA201800207
(30) DK 2018 12 05 PA201800959
(72) HØJBERG, Jonathan, 2880 Bagsvaerd, Aldershvilevej 128 (DK)
(72) HØJ, Jakob Weiland, 2820 Gentofte, Ellegårdsvænge 16 (DK)
(72) DAHL, Søren, 3400 Hillerød, Lille Sverige Vej 7 A, (DK)
(72) ELKJAER, Christian Fink, 3460 Birkerød, Solbjærget 9 (DK)

H01M 4/133 **EN E-1350833** 2020 12 30 **3076459**
2016 03 02 2016158179

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) BATTERIE UND ELEKTRODENMATERIAL
(30) JP 2015 04 02 2015076043
(72) SASAKI, Izuru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/134 **DE E-1350834** 2020 12 30 **3580796**
(86) EP17052883 2017 02 09 2017704006

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ANODENMATERIALIEN AUF SI-BASIS FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(72) AY, Sefer, 81369 München, Flössergasse 11 (DE)
(72) JANTKE, Dominik, 84489 Burghausen, Bertolt-Brecht-Str. 20 (DE)
(72) STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, Michl Langweg 9 (DE)
(72) SUCKOW, Sebastian, 84489 Burghausen, Marktlerstrasse 31 (DE)
(72) VOIT, Harald, 84571 Reischach, Georgenstrasse 7 (DE)

H01M 4/24 **EN E-1350835** 2020 12 30 **3544098**
2019 03 12 2019162159

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG
(30) JP 2018 03 23 2018056313
(30) JP 2018 08 31 2018162804
(30) JP 2019 02 20 2019028342
(72) Sekiguchi, Yumiko, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1350836** 2020 12 30 **3355389**
(86) KR16010682 2016 09 23 2016849006

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 09 24 20150135474
(72) KIM, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1350837** 2020 12 30 **3486978**
2018 11 15 2018206560

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 15 20170152449
(30) KR 2017 11 15 20170152450
(30) KR 2017 11 15 20170152451
(30) KR 2018 10 23 20180126427
(72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) PARK, Jong Hwan, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) HEO, Gyeong Jae, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) YU, Hyun Jong, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) LEE, Kyoung Jun, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) PARK, Jung Bae, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) CHOI, Seung Hyun, 28116 Cheongju-si, 116, Yangcheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu, Chungcheongbuk-do (KR)

H01M 4/48 **EN E-1350838** 2020 12 30 **3547420**
(86) CN17112667 2017 11 23 2017874074

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WASSERSTOFFHALTIGEN ÜBERGANGSMETALLOXID
(30) CN 2016 11 23 201611046871
(72) YU, Pu, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) LU, Nianpeng, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) WU, Jian, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Shuyun, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan Haidian District (CN)

H01M 4/505 **EN E-1350839** 2020 12 30 **3226329**
(86) JP15083503 2015 11 27 2015862746

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2014 11 28 2014240988
(30) JP 2015 06 12 2015119696
(72) OKAMOTO, Ryosuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) OKUBO, Kazuhiko, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)

H01M 4/62 **EN E-1350840** 2020 12 30 **3312919**
2017 10 20 2017197639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR METALL-SEKUNDÄR-BATTERIE UND METALL-SEKUNDÄR-BATTERIE, EINSCHLIESSLICH DERSELBEN
(30) KR 2016 10 24 20160138640
(72) LEE, Dongjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEONG, Joonseon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Chansu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YANG, Yooseong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YU, Taehwan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 4/88 **EN E-1350841** 2020 12 30 **3223353**
(86) KR15011862 2015 11 05 2015860449

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2014 11 18 20140160972
(72) CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Bu Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Takkeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/90 **EN E-1350842** 2020 12 30 **3211699**
(86) KR16005530 2016 05 25 2016803668

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KATHODENKATALYSATORSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT DER KATHODENKATALYSATORSCHICHT
(30) KR 2015 05 29 20150076585
(72) KIM, Yeon Su, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Tae Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) YOU, Dae Jong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Hong Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 8/00 **EN E-1350843** 2020 12 30 **3588641**
2019 06 19 2019181134

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 06 21 2018117520
(72) TODA, Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KOIZUMI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 8/02 **EN E-1350844** 2020 12 30 **3490043**
(86) JP17025126 2017 07 10 2017830887

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) AUF KOHLENWASSERSTOFF BASIERENDE VERNETZTE MEMBRAN, IN DER NANOPARTIKEL VERWENDET WERDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2016 07 20 2016142277
(72) KIM Jedeok, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H01M 10/04 **EN E-1350845** 2020 12 30 **3503280**
(86) KR18007928 2018 07 12 2018832290

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 07 13 20170089039
(72) DO, Jin Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Min Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1350846** 2020 12 30 **3657585**
2019 02 15 2019157527

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER BEUTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 23 20180146357
(72) KIM, Gee Hwan, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Sang Don, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Min Seung, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) YEO, Sang Uk, 34122 DAEJEON, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/052 **DE E-1350847** 2020 12 30 **2842193**
(86) EP13058473 2013 04 24 2013718333

(73) Albemarle Germany GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Industriepark Höchst Gebäude G 879 (DE)
(54) Überladeschutz in 1,5-3 V Lithiumbatterien
(30) DE 2012 04 26 102012008178
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, Rodheimer Straße 19 (DE)
(72) EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, Ludwig-Hensler Straße 50 (DE)
(72) TSCHERNYCH, Irina, 76316 Malsch, Goethestr. 45 (DE)
(72) KAYMAKSIZ, Serife, 89073 Ulm, Sterngasse 5 (DE)
(72) WACHTLER, Mario, 89077 Ulm, Blücherstrasse 21 (DE)
(72) WILHELM, Florian, 89077 Ulm, Blücherstrasse 21 (DE)
(72) WOHLFAHRT-MEHRENS, Margret, 89257 Illertissen-Tiefenbach, Rothtalring 64 (DE)

H01M 10/0525 **EN E-1350848** 2020 12 30 **3557679**
2019 04 17 2019169746

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE SOWIE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2018 04 19 20180045645
(72) LEE, Harim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Hyejin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) WOO, Myungheui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jin-Hyeok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1350849** 2020 12 30 **3352280**
(86) JP15076501 2015 09 17 2015904106

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE AUFWEISEND EINES VERBUNDELEKTROLYTS UND EIN BATTERIEPACK
(72) HARADA Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAMI Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMA Kazuomi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/0568 **EN E-1350850** 2020 12 30 **3439097**
(86) JP17013499 2017 03 31 2017775509

(73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MAGNESIUMIONENHALTIGE ELEKTROLYTLÖSUNG
(30) JP 2016 04 01 2016073930
(30) JP 2016 11 28 2016230682
(72) SATO Kazuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) MORI Goro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) WATAHIKI Hiromi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) KIYOSU Takahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)
(72) OKAMOTO Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, 1633 Oaza Matoba (JP)

H01M 10/44 **EN E-1350851** 2020 12 30 **3300161**
(86) CN16089983 2016 07 14 2016872105

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INTELLIGENTE UHR
(30) CN 2015 12 09 201510907791
(72) MENG, Xin, Weifang Shandong 261031, No.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) HOU, Zenan, Weifang Shandong 261031, No.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) LI, Xinghua, Weifang Shandong 261031, No.268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H01M 10/48 **EN E-1350852** 2020 12 30 **3379637**
(86) JP16082616 2016 11 02 2016866169

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK UND DAMIT AUSGESTATTETES BATTERIESYSTEM
(30) JP 2015 11 17 2015224387
(72) WADA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01M 10/48 **EN E-1350853** 2020 12 30 **3605719**
(86) KR18013339 2018 11 06 2018874537

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2017 11 06 20170146776
(72) YOON, Han Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6554 **EN E-1350854** 2020 12 30 **3379638**
(86) KR16013234 2016 11 16 2016913566

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2016 08 18 20160105057
(72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Mi-Geum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/383 **EN E-1350855** 2020 12 30 **3394924**
(86) US17013263 2017 01 12 2017704854

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) GEFORMTER MAGNETISCHER VORSPANNUNGSZIRKULATOR
(30) US 2016 03 07 201615062686
(72) RAJENDRAN, Sankerlingam, Plano, TX 75025, 2105 Colborne Drive (US)
(72) CARR, James, A., Fountain Valley, CA 92708, 9201 El Tango Circle (US)
(72) KYHL, Cary, C., Grapevine, TX 76051-4226, 3303 Wintergreen Drive (US)
(72) WORTHEN, Karl, L., Dallas, TX 75243, 7112 Bremerton Court (US)

H01Q 1/12 **EN E-1350856** 2020 12 30 **2982007**
(86) EP13063687 2013 06 28 2013732523

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSRICHTUNG EINER RADIOANTENNE
(30) WO 2013 04 02 PCT/EP2013/056934
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-43655 Hovås, Hallekullevägen 24 (SE)
(72) LARSSON, Christina, S-43159 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 2 (SE)
(72) TAGEMAN, Ola, S-41135 Göteborg, Chalmersgatan 26 (SE)

H01Q 1/12 **EN E-1350857** 2020 12 30 **3203578**
(86) JP15077971 2015 10 01 2015847720

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 03 2014204635
(72) NIWANO, Kazuhiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/12 **DE E-1350858** 2020 12 30 **3432415**
2018 07 17 2018401062

(73) Reel Reinheimer Elektronik GmbH, 35625 Hüttenberg, Schmalheck 18 (DE)
(54) ANTENNENGEHÄUSE
(30) DE 2017 07 17 102017116077
(72) Reinheimer, Hans-Jörg, 35435 Wettenberg, Am Lochacker 4 (DE)

H01Q 1/28 **EN E-1350859** 2020 12 30 **2997625**
(86) US14037048 2014 05 07 2014797598

(73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) PLASMALUFTFAHRTANTENNE
(30) US 2013 05 13 201313892518
(72) STONE, Ryan Mitchell, Charlotte, North Carolina 28277, 17235 Georgian Hall Drive (US)
(72) ESKRIDGE, JR., Elbert Stanford, Chapel Hill, North Carolina 27517, 5312 Farrington Road (US)

H01Q 1/28 **EN E-1350860** 2020 12 30 **3089264**
2016 04 21 2016166496

(73) Maxtena Inc, Rockville, MD 20855, 7361 Calhoun Pl No.102 (US)
(54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNG BEI HOHEN SCHEITELPUNKT
(30) US 2015 04 24 201562152086 P
(72) DiNallo, Carlo, Belmont, CA 94002, 1336 Paloma Avenue, (US)
(72) Cummings, Nathan, Gathersburg, MD Maryland 20879, 18614 Reliant Drive (US)
(72) Licul, Stanislav, Washington, DC District of Columbia 20009, 1821 Belmont Rd. NW (US)
(72) Paulotto, Simone, Rockville, MD Maryland 20852, 11351 Woodlgen Dr. (US)

H01Q 13/06 **EN E-1350861** 2020 12 30 **3136507**
2016 08 24 2016185534

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) KOMPAKTER WELLENLEITER-LEISTUNGSKOMBINIERER/-TEILER FÜR DUALPOLARISIERTE ANTENNENELEMENTE
(30) US 2015 08 25 201514835252
(72) JENSEN, Anders, Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) NGUYEN, Dominic Q, Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) RUNYON, Donald L, Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)

H01Q 13/08 **EN E-1350862** 2020 12 30 **3528340**
2006 11 14 2019163850

(73) Leonardo MW Limited, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)
(54) ANTENNEN
(30) GB 2005 11 23 0523818
(30) EP 2005 11 23 05257197
(72) Byrne, Graeme Byrne, Tavistock, Devon PL19 9DP, Leonardo MW Ltd, c/o Impetus IP Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane (GB)
(72) Lyon, Ronald Lyon, Tavistock, Devon PL19 9DP, Leonardo MW Ltd, c/o Impetus IP Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane (GB)
(72) Henderson, Robert, Tavistock, Devon PL19 9DP, Leonardo MW Ltd, c/o Impetus IP Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane (GB)

H01R 4/02 **DE E-1350863** 2020 12 30 **3324487**
2017 11 07 2017200262

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) VERBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM ANSCHLUSSTEIL
(30) DE 2016 11 16 102016121979
(30) DE 2016 12 28 102016125748
(72) Scharkowski, Oliver, 79669 Zell im Wiesental, Am Heinebühl 8 (DE)

H01R 4/48 **FR E-1350864** 2020 12 30 **3206259**
2016 02 15 2016305167

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTROSCHALTGERÄT MIT EINER DRUCKVERBINDUNGSKLEMME, DIE IN EINEM GEHÄUSE AUS ZWEI TEILEN MONTIERT IST, DIE NACH DER EINSCHUBRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS IN DIE VERBINDUNGSKLEMME ZUSAMMENGEBAUT SIND
(72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles sur Lyon, 6 rue de la Gimond (FR)
(72) VILLARD, Romain, 69160 Tassin la Demi Lune, 33bis avenue Mathieu Misery (FR)
(72) GEOFFREY, Moine, 69006 Lyon, 29 C rue de Montribloud (FR)

H01R 4/48 **DE E-1350865** 2020 12 30 **3539183**
(86) EP17078725 2017 11 09 2017803827

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT MIT EINEM KLEMMENDEN ANSCHLUSS FÜR LITZENLEITER
(30) DE 2016 11 09 102016121473
(72) WÖLFFLE, Pascal, 74226 Nordheim, Meisenstraße 18 (DE)

H01R 9/05 **EN E-1350866** 2020 12 30 **3120424**
(86) US15020977 2015 03 17 2015765248

(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
(54) KOAXIALKABELSTECKER MIT EINER AKTIVIERBAREN DICHTUNG
(30) US 2014 03 17 201461954177 P
(72) WATKINS, Harold J., Chittenango, NY 13037, 1227 Salt Springs Road (US)

H01R 11/28 **EN E-1350867** 2020 12 30 **3269011**
(86) US15020143 2015 03 12 2015884877

(73) AEES Inc., Farmington Hills, MI 48331, 36555 Corporate Drive Suite 300 (US)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(72) RAMUNNO, David, A., Milford, MI 48381, 392 Stonewood Court (US)

H01R 13/504 **EN E-1350868** 2020 12 30 **3333986**
2017 11 29 2017204303

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 08 2016238189
(72) Sakamoto, Tetsuma, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) Sekine, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) Sakaue, Jyunya, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 13/52 **EN E-1350869** 2020 12 30 **3200287**
(86) JP15072017 2015 08 04 2015845240

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2014 09 25 2014194827
(72) OKAMOTO Masaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01R 13/52 **EN E-1350870** 2020 12 30 **3371856**
(86) US16060122 2016 11 02 2016862880

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) STECKERANORDNUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR MIT EINEM LEITUNGSADAPTER
(30) US 2015 11 04 201562250725 P
(30) US 2016 08 05 201615229836
(72) RELUE, Gregory D., Tipp City, Ohio 45371, 801 Hawk Avenue (US)
(72) LANDIS, David L., Ellijay, Georgia 30540, 143 Oakview Drive (US)

H01R 13/52 **EN E-1350871** 2020 12 30 **3410542**
2017 05 30 2017173590

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND KLEMMENBAU
(72) FRIMMERSDORF, Gregor, 42655 Solingen, Dingshauser Strasse 55 (DE)
(72) URBANIAK, Andreas, 48153 Muenster, Hammer Strasse 290 D (DE)
(72) VENKATESAN, Sathishkumar, 600091 Chennai Tamil Nadu, S1, Sri Ramana Apartments, Plot No. 114, 16th Street, Annai Theresa Nagar, Puzhuthivakkam (IN)

H01R 13/52 **EN E-1350872** 2020 12 30 **3471217**
(86) CN17084925 2017 05 18 2017833313

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Avic Forstar S&T Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710077, No. 71 Jinye Road High-Tech District (CN)
(54) KREISFÖRMIGER BÜNDELNDER, WASSERDICHTER UND SCHNELL EINSETZBARER HOCHFREQUENZVERBINDER
(30) CN 2016 07 27 201610595396
(72) ZHANG, Yingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xiangwen, Xi'an Shaanxi 710077, No. 71 Jinye Road High-Tech District (CN)
(72) KONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DANG, Zuohong, Xi'an Shaanxi 710077, No. 71 Jinye Road High-Tech District (CN)
(72) CHEN, Yuan, Xi'an Shaanxi 710077, No. 71 Jinye Road High-Tech District (CN)
(72) ZHUO, Chao, Xi'an Shaanxi 710077, No. 71 Jinye Road High-Tech District (CN)

H01R 13/58 **EN E-1350873** 2020 12 30 **3326244**
(86) IB15055550 2015 07 22 2015898845

(73) Appleton Grp LLC, Rosemont, IL 60018, 9377 W. Higgins Road (US)
(54) UNIVERSELLE BUCHSENANORDNUNG MIT OBEREM UND UNTEREM KABELEINGANG
(72) SHENDGE, Vilas Subhash, Pune Maharashtra 411033, 12 Chinchawad times Apt. Laxmi nagar Link Road Chinchawad (IN)
(72) SWAMI, Shivlingayya Vishwanath, Pune Maharashtra 411027, FL No 1 S. NO 15/3 Shri Krishna Apt. Near Bhalerao Hospital Shitole Nagar Old Sangvi (IN)

H01R 13/627 **EN E-1350874** 2020 12 30 **3512049**
2019 01 15 2019151840

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai Guangdong, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN)
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., 10093 Collegno (Torino), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
(54) VERBINDERGEHÄUSE UND VERBINDER
(30) CN 2018 01 16 201810040587
(30) CN 2018 01 16 201820067573 U
(72) M K, Dhanesh, 670106 Kannur, Dharmadam (PO) Thalasswry (IN)
(72) ZHANG, Hongbo, Shanghai, 200233, Building 5, 1F-8F, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
(72) ROBONE, Riccardo Francesco, 10128 Torino, Via Massena 16 (IT)

H01R 13/6471 **EN E-1350875** 2020 12 30 **3297102**
(86) JP16062955 2016 04 26 2016792541

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2015 05 08 2015095423
(72) KONDO, Takahiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Tetsugaku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 13/6473 **FR E-1350876** 2020 12 30 **3577727**
(86) EP18052543 2018 02 01 2018702502

(73) Zodiac Data Systems, 91978 Courtaboeuf Cedex, 5, avenue des Andes ZA Courtaboeuf (FR)
(54) IMPEDANZANPASSENDE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 02 01 1750846
(72) LEROY, Mathieu, 92130 Issy Les Moulineaux, 9 rue Jean Bouin (FR)
(72) SAUBLET, Patrick, 91240 Saint Michel S/Orge, Ecole Parc de Lormoy 11 rue du Haras (FR)

H01R 13/66 **EN E-1350877** 2020 12 30 **3399602**
2017 05 03 2017169324

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) THERMISTORHALTERANORDNUNG
(72) SEBASTIAN, Anup, 600041 Chennai, Flat A, Shantiniketan, Plot 64, 2nd Main Road, Part 1, VGP Layout, Palavakkam, (IN)
(72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 Chennai, Plot 28, S1, 2nd Floor, Parthasarthy 3rd Street, Nanmangalam, (IN)
(72) HERNANDEZ, Aurélie, 78600 Maisons-Laffitte, 41 Avenue Eglé, Bâtiment B (FR)

H01R 13/74 **EN E-1350878** 2020 12 30 **3282526**
2016 08 08 2016183243

(73) Tyco Electronics Svenska AB, 194 26 Upplands Väsby, Box 619 (SE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) Hyving, Håcan, 82132 Bollnas, Hedgatan 19 (SE)

H01R 43/16 **EN E-1350879** 2020 12 30 **3255741**
2017 06 08 2017175079

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) KOAXIALSTECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 09 201615177910
(72) MORELLO, John R., Warren, OHIO 44484, 8500 Kimblewick Lane (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)

H01R 43/28 **DE E-1350880** 2020 12 30 **3402024**
2018 03 27 2018164217

(73) Metzner Maschinenbau GmbH, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstrasse 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KABELN
(30) DE 2017 05 09 102017109892
(72) Sorg, Manfred, 89079 Ulm-Gögglingen, Forellenweg 3 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1350881** 2020 12 30 **2451030**
(86) JP10070176 2010 11 12 2010830008

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2009 11 16 2009260829
(72) OGAKI, Tatsuo, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) FUKUI, Hiroshi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) OKABAYASHI, Takafumi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) ISHIZU, Yuichi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)

H01S 3/30 **EN E-1350882** 2020 12 30 **2994962**
(86) EP14059552 2014 05 09 2014723071

(73) Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, 23562 Lübeck, Peter-Monnik-Weg 4 (DE)
(54) KOHÄRENTE DYNAMISCH STEUERBARE SCHMALBANDIGE LICHTQUELLE
(30) EP 2013 05 10 13167333
(72) HUBER, Robert Alexander, 83530 Schnaitsee, Wasserburger Strasse 14 (DE)
(72) KARPF, Sebastian, 80801 München, Franz-Joseph-Strasse 26 (DE)
(72) EIBL, Matthias, 94104 Witzmannsberg, Lueg 3 (DE)

H01S 5/34 **EN E-1350883** 2020 12 30 **2461435**
(86) JP10058308 2010 05 17 2010804180

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) QUANTENKASKADENLASER
(30) JP 2009 07 31 2009179531
(72) FUJITA Kazuue, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMANISHI Masamichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) EDAMURA Tadataka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) AKIKUSA Naota, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H02B 1/30 **DE E-1350884** 2020 12 30 **3171468**
2016 11 08 2016197702

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SCHRANKANORDNUNG UND SCHRANKVERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 11 23 102015120255
(72) Diesing, Frank, 76547 Sinsheim, Oleanderweg 16 (DE)
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, Am Rebbuckel 11 (DE)

H02G 1/12 **DE E-1350885** 2020 12 30 **3568890**
(86) EP18050443 2018 01 09 2018700474

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
(54) ABISOLIERZANGE
(30) DE 2017 01 12 102017100524
(72) HEINSOHN, Andreas, 42369 Wuppertal, Kottsiepen 18 (DE)
(72) ZENZALE, Antonio, 42349 Wuppertal, Hinterdohr 29 (DE)

H02G 3/04 **DE E-1350886** 2020 12 30 **3490088**
2017 11 23 2017306627

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) WICKELTEIL ZUR UMHÜLLUNG VON LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(72) LINDNER, Gerhard, 95703 Plössberg, Am Mühlacker 28 (DE)
(72) WITTMANN, Christian, 92727 Waldthurn, Haselranken 15 (DE)
(72) TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, Hannersgrün 3 (DE)

H02G 11/00 **EN E-1350887** 2020 12 30 **3510681**
(86) EP17072512 2017 09 07 2017768726

(73) ENCABLIST S.r.l., 60125 Ancona (AN), Via XXV Aprile, 7 (IT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE KABEL
(30) IT 2016 09 12 201600091756
(72) CAPULLI, Edoardo, 60125 Ancona (AN), 41, Via De Gasperi (IT)
(72) CAPULLI, Emma, 60125 Ancona (AN), 41, Via De Gasperi (IT)
(72) DINI, Andrea, 60125 Ancona (AN), 35, Via Valle Miano (IT)

H02G 15/105 **FR E-1350888** 2020 12 30 **3394945**
(86) FR16053048 2016 11 22 2016813001

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) STROMABNEHMER VORRICHTUNG FÜR EINEN KABELSCHIRM, INSBESONDERE FÜR EIN MITTELSPANNUNGSKABEL
(30) FR 2015 12 23 1563237
(72) CARPENTIER, Ludovic, 08200 Floing, 27 rue Jacques Wentzel (FR)

H02H 7/26 **EN E-1350889** 2020 12 30 **3416256**
2017 08 02 2017184460

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) OBERSCHWINGUNGSFILTER UND SCHUTZSYSTEM EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMWANDLERS
(30) IN 2017 06 13 201741020687
(72) KUMAR, Amit, UP-201301 Noida, Plot A-7 Sector 65 (IN)
(72) O'HEIDHIN, Gearoid Sean, St. Leonards Works, Stafford ST17 4LX, St. Leonards Avenue (GB)

H02H 9/04 **EN E-1350890** 2020 12 30 **3240132**
(86) CN15096200 2015 12 02 2015871845

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai 200063, 3857 Sixian Road Songjiang District (CN)
(54) STECKERARTIGER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
(30) CN 2014 12 24 201410836041
(72) YANG, Fan, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) ZHANG, Dongjun, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) YAN, Pengbin, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H02J 3/34 **DE E-1350891** 2020 12 30 **3599692**
2018 07 27 2018186058

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road, Rugby (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINEM MATRIXCONVERTER UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) BRANDT, Axel, 12277 Berlin, Culemeyerstr. 1 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1350892** 2020 12 30 **3363094**
(86) US16047464 2016 08 18 2016757802

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 16 201514885675
(72) ZHOU, Rui, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) RAJU, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)
(72) ATALLA, Ashraf Said, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)

H02J 3/38 **EN E-1350893** 2020 12 30 **3570050**
(86) CN18095647 2018 07 13 2018882270

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER KURZSCHLUSSKAPAZITÄT EINES PUNKTS EINES WINDGENERATORSATZES MIT NETZANSCHLUSS
(30) CN 2018 03 21 201810236958
(72) GAO, Rui, Beijing 100176, No.8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1350894** 2020 12 30 **2328257**
2010 11 24 2010251999

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka 570-8677, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi (JP)
(54) Ausgleichsvorrichtung, Batteriesystem und Elektrofahrzeug, das dieses enthält, Ausgleichsverarbeitungsprogramm und Ausgleichsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2009 11 30 2009271732
(72) Murao, Hiroya, Moriguchi-City Osaka, 570-8677, c/o Sanyo Electric Co., Ltd. 2 -5-5 Keihanhondori (JP)
(72) Yamauchi, Yutaka, Moriguchi-City Osaka, 570-8677, c/o Sanyo Electric Co., Ltd. 2-5-5 Keihanhondori (JP)
(72) Tamezane, Shigeto, Moriguchi-City Osaka, 570-8677, c/o Sanyo Electric Co., Ltd. 2-5-5 Keihanhondori (JP)

H02J 7/00 **EN E-1350895** 2020 12 30 **2654168**
2012 04 19 2012164750

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Elektrische Leistungsübertragungssteuerungsvorrichtung und elektrische Leistungsempfangssteuerungsvorrichtung zur Verwendung in einem Kommunikationssystem
(72) Jones, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Fewster, Andrew, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H02J 7/00 **EN E-1350896** 2020 12 30 **3331123**
2017 03 29 2017163569

(73) Cal-Comp Big Data, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3 Beishen Road Shenkeng District (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSKREIS DAFÜR
(30) CN 2016 12 05 201621321465 U
(72) LIN, Min-Hsin, New Taipei City 22201, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1350897** 2020 12 30 **3411262**
(86) EP16052190 2016 02 02 2016703939

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
(72) KOMIYAMA, Keita, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) KATOH, Yuki, 1150 Brussels, Rue Henrotte 46 (BE)

H02J 7/00 **EN E-1350898** 2020 12 30 **3540904**
2019 03 12 2019162387

(73) Aton S.r.l., 47923 Rimini (RN), Via Circonvallazione Nuova, 57/B (IT)
(54) ELEKTRISCHER LADEAKKU
(30) IT 2018 03 13 201800003512
(72) UGUZZONI, Ettore, 47923 Rimini (RN), c/o ATON S.r.l. Via Circonvallazione Nuova, 57/B (IT)
(72) NERVOSI, Mauro, 47923 Rimini (RN), c/o ATON S.r.l. Via Circonvallazione Nuova, 57/B (IT)

H02J 7/00 **DE E-1350899** 2020 12 30 **3586422**
(86) EP18053559 2018 02 13 2018705378

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ZWEISPANNUNGSBATTERIE
(30) DE 2017 02 24 102017103869
(72) KRIEGER, Jürgen, 97753 Karlstadt, Ostlandstrasse 46 (DE)
(72) LIEBSCHER, Hans-Joachim, 97080 Würzburg, Wagnerstraße 14 (DE)
(72) KAHNT, Sebastian, 91058 Erlangen, Burgstallweg 7 (DE)

H02J 7/00 **FR E-1350900** 2020 12 30 **3590172**
(86) EP18052758 2018 02 05 2018702304

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BORDEIGENEN, AN EIN EINPHASIGES ODER DREIPHASIGES STROMVERSORGUNGSNETZ ANGESCHLOSSENEN FAHRZEUGBATTERIELADEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 02 1751692
(72) KONATE, Christophe, 91300 Massy, 4 Rue Henri Gilbert (FR)
(72) DURAND, Jerome, 92140 Clamart, 64 Avenue Marguerite Renaudin (FR)

H02J 7/04 **EN E-1350901** 2020 12 30 **3454450**
(86) CN17085584 2017 05 23 2017802161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSADAPTER
(30) CN 2016 05 26 201610363271
(72) ZOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lianming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 50/12 **EN E-1350902** 2020 12 30 **3599700**
2018 07 25 2018185532

(73) Wiferion GmbH, 79111 Freiburg, Munzingerstr. 1 (DE)
(54) SICHERER BETRIEB IN DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(72) Tritschler, Johannes, 79115 Freiburg, Sepp-Allgeier-Straße 8 (DE)
(72) Goeldi, Benriah, 79100 Freiburg, Reiterstraße 35 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1350903** 2020 12 30 **3624306**
2019 09 11 2019196644

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Gyeonggi-do 17104, 3F, 1732, Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES STREUMAGNETFELDES UND SELBIGE ENTHALTENDES DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) KR 2018 09 12 20180109213
(72) AHN, Seungyoung, 34141 Daejeon, Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Jaehyoung, 34141 Daejeon, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bomson, 17104 Gyeonggi-do, University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, 3F, 1732, Deogyeong-daero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hongkyun, 34141 Daejeon, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

H02K 1/16 **EN E-1350904** 2020 12 30 **3360235**
(86) BG16000024 2016 10 06 2016798378

(73) Almott Ood, 6006 Stara Zagora, Kv. Kolyo Ganchev Okolovrasten Pat Administrativna Sgrada (BG)
(54) STATOR FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) BG 2015 10 08 11211015
(72) POPOV, Encho Nikolov, 1421 Sofia, ul. Reznjovete 16 A (BG)

H02K 1/18 **EN E-1350905** 2020 12 30 **3288155**
(86) JP15062276 2015 04 22 2015889863

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazumasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORI, Shusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1350906** 2020 12 30 **2210972**
(86) JP08003163 2008 11 04 2008847818

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8710, 2-9, Suehiro-cho (JP)
(54) WASCHMASCHINE
(30) JP 2007 11 05 2007287441
(72) SHIGA, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NITTA, Isamu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Tashiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02K 3/16 **EN E-1350907** 2020 12 30 **3487043**
2018 11 19 2018206977

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ADDITIVE DÄMPFERSCHALTUNG
(30) US 2017 11 17 201715816695
(72) WENTLAND, William L., Rockford, IL 61114, 4401 Dorset Drive (US)
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, 6692 Sonoma Road (US)
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armandale Way (US)
(72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL 61016, 3853 Thistledown Court (US)

H02K 3/24 **EN E-1350908** 2020 12 30 **3522339**
2014 07 25 2019160616

(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)
(54) SEPARATOR ZUM TRENNEN VON WICKLUNGEN
(30) GB 2013 07 26 201313334
(72) MOKHADKAR, Rahul Prakash, Stamford, Lincolnshire PE9 2ZA, 37 Gresley Drive (GB)
(72) GILSON, Gareth, Peterborough PE7 8WA, 20 Molyneux Square Hampton Vale (GB)
(72) EDE, Tom, Peterborough PE2 6FZ, c/o Cummins Generator Technologies Limited Fountain Court Lynch Wood (GB)
(72) WORTHINGTON, Dave, Stamford, Lincolnshire PE9 3DU, 20 Uffington Road (GB)
(72) RICHES, Mark, Stamford, Lincolnshire PE9 1LH, 15 Gloucester Road (GB)
(72) CLARK, Richard, Stamford, Lincolnshire PE9 2EN, 3 Adelaide Street (GB)
(72) GUTTERIDGE, Chris, Stamford, Lincolnshire PE9 2YY, 60 Perth Road (GB)
(72) BEND, Philip David, Grantham, Lincolnshire NG31 8DZ, 41 Longcliffe Road (GB)

H02K 5/14 **DE E-1350909** 2020 12 30 **3493374**
2018 11 05 2018204268

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER VON EINEM GEHÄUSE UMGEBENEN GLEITKONTAKTANORDNUNG SOWIE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 11 30 102017221556
(72) Vogt, Jens, 12587 Berlin, Scharnweberstraße 126 (DE)

H02K 5/15 **DE E-1350910** 2020 12 30 **3583681**
(86) EP18057971 2018 03 28 2018716946

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2017 03 31 17164218
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)
(72) WERNER, Timur, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 27 (DE)
(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)

H02K 7/10 **EN E-1350911** 2020 12 30 **2770612**
(86) JP11074055 2011 10 19 2011874269

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG
(72) TAKAHASHI Tomoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI Hideyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02K 7/116 **DE E-1350912** 2020 12 30 **3479462**
(86) AT17060164 2017 07 04 2017739456

(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) ELEKTRISCHES MASCHINENSYSTEM
(30) AT 2016 07 04 505942016
(72) SCHRÖDL, Manfred, 7223 Sieggraben, Untere Hauptstraße 9 (AT)

H02K 11/215 **EN E-1350913** 2020 12 30 **3016253**
2015 11 02 2015192651

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR MIT MODULAREM STELLUNGSSENSOR
(30) US 2014 11 03 201414531400
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Court (US)
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, 610 Boxwood Court (US)
(72) PANT, Albert Keith, Carlisle, OH 45005, 718 Central Avenue (US)
(72) FRENCH, Robert, Beavercreek, OH 45434, 2434 Dakem Drive (US)

H02K 35/06 **FR E-1350914** 2020 12 30 **3435528**
2018 07 20 2018184606

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIEWANDLER
(30) FR 2017 07 25 1757054
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 VOREPPE, 92 chemin des granges (FR)
(72) BOISSEAU, Sébastien, 38130 ECHIROLLES, 42, avenue de Grugliasco (FR)

H02K 55/04 **EN E-1350915** 2020 12 30 **2897266**
(86) JP13005257 2013 09 05 2013836543

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, Minato-ku Tokyo 108-8477, 5-7 Konan 4-chome (JP)
(54) SUPRALEITENDER FELDPOLMAGNET
(30) JP 2012 09 11 2012199466
(72) MURASE, Yohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) UMEMOTO, Katsuya, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kawasaki-cho, (JP)
(72) IZUMI, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-8477, c/o National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology, 5-7, Konan 4-chome, (JP)
(72) TSUZUKI, Keita, Minato-ku, Tokyo 108-8477, c/o National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology, 5-7, Konan 4-chome, (JP)

H02M 1/32 **EN E-1350916** 2020 12 30 **2982029**
(86) US14032489 2014 04 01 2014724245

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZ FÜR EINEN SPANNUNGSREGLER
(30) US 2013 04 01 201361807212 P
(30) US 2014 01 09 201414151725
(72) KOSKI, Marko, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 1/32 **EN E-1350917** 2020 12 30 **3213399**
(86) EP14073270 2014 10 30 2014796451

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SCHNITTSTELLENANORDNUNG ZWISCHEN EINEM WECHSELSTROMNETZ UND EINEM GLEICHSTROMNETZ, VERFAHREN DARIN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, S-771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)

H02M 3/07 **DE E-1350918** 2020 12 30 **3583689**
(86) EP18051267 2018 01 19 2018701431

(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
(54) VERFAHREN UND SPANNUNGSVERVIELFACHER ZUR WANDLUNG EINER EINGANGSSPANNUNG SOWIE TRENNSCHALTUNG
(30) DE 2017 02 14 102017202348
(30) DE 2017 03 10 102017204044
(72) BÖSCHE, Dirk, 38536 Seershausen, Holzweg 9 (DE)
(72) WILKENING, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, Schreberweg 2B (DE)

H02M 3/155 **EN E-1350919** 2020 12 30 **3539205**
(86) EP17078614 2017 11 08 2017793678

(73) NPC Tech ApS, 2730 Herlev, Smedeholm 13A, 1. th (DK)
(54) RESONANZLEISTUNGSWANDLER
(30) EP 2016 11 09 16197892
(72) ANDERSEN, Thomas, 2500 Valby, Heldbovej 5 1. tv. (DK)
(72) RØDGAARD, Martin Schøler, 2800 Kgs. Lyngby, Rørdams Have 12 (DK)
(72) MADSEN, Mickey P, 2730 Herlev, Mosedraget 18B (DK)
(72) MØNSTER, Jakob Døllner, 2200 Copenhagen N, Mimersgade 126B 5. tv. (DK)

H02M 3/335 **EN E-1350920** 2020 12 30 **2605388**
2012 11 23 2012193986

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Schaltwandler für eine Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2011 12 15 20110135772
(30) KR 2012 08 01 20120084581
(72) Jeong, An-sik, Hwaseong-si, 303-204 Neuchimi-maeul Jugong 3-danji Apt., Byeongjeom-dong, Gyeonggi-do (KR)

H02M 3/335 **EN E-1350921** 2020 12 30 **3290257**
2017 06 06 2017174627

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) INTEGRIERTES MODULARES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 07 12 201615207901
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H02M 5/04 **EN E-1350922** 2020 12 30 **2533410**
2012 06 06 2012171090

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Hocheffizienter Wechselstromwandler und Verfahren dafür
(30) US 2011 06 08 201113156254
(72) Carralero, Michael A., Huntington Beach, CA 92649, 4682 Warner Ave B201 (US)
(72) Quiambao, Jimmy M, Walnut, CA 91789, 21724 Winners Circle (US)

H02M 5/293 **EN E-1350923** 2020 12 30 **3322081**
2017 11 09 2017200944

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) VORREGLER FÜR EINEN DIMMER
(30) BE 2016 11 09 201605841
(72) DE BRABANDER, Peter, 9100 Nieuwkerken-Waas, Uilenstraat 38 (BE)

H02M 7/483 **EN E-1350924** 2020 12 30 **3404820**
(86) JP16004971 2016 11 28 2016884845

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 13 2016004793
(72) ITO, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02M 7/487 **EN E-1350925** 2020 12 30 **3442108**
(86) JP16061584 2016 04 08 2016897950

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi, (JP)
(54) MEHRSTUFENSTROMWANDLER
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku, (JP)

H02M 7/487 **FR E-1350926** 2020 12 30 **3484039**
2018 11 06 2018204745

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SCHALTMODUL FÜR SPANNUNGSWECHSEL- ODER GLEICHRICHTER
(30) FR 2017 11 10 1760577
(72) LEFEVRE, Guillaume, 73100 Aix Les Bains, 131 Avenue de Saint-Simond (FR)

H02M 7/487 **DE E-1350927** 2020 12 30 **3571758**
(86) EP18051512 2018 01 23 2018704424

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MODULARER WECHSELRICHTER
(30) DE 2017 02 28 102017203233
(72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, Keltschstrasse 16A (DE)

H02P 27/04 **EN E-1350928** 2020 12 30 **3021479**
2015 11 06 2015193324

(73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
(30) KR 2014 11 12 20140156848
(72) Kim, Junghan, 431-837 GYEONGGI-DO, 209 (Hogye-dong, Noble Officetel), 2nd Fl., 701, Gyeongsu-daero, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 27/08 **FR E-1350929** 2020 12 30 **3221960**
(86) EP15077259 2015 11 20 2015798089

(73) MMT SA, 6304 Zug, Baarerstrasse 8 Postfach 4523 (CH)
(54) DURCH EIN DREHMOMENT- UND RICHTUNGSSIGNAL GETRENNT VOM LEISTUNGSSIGNAL GESTEUERTE MECHATRONISCHE ANORDNUNG
(30) FR 2014 11 20 1461241
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, 7 Chemin des Bourdons (CH)
(72) RONDOT, Eric, 25410 Berthelange, 5A Chemin du Cimetière (FR)

H02S 40/36 **EN E-1350930** 2020 12 30 **3219007**
(86) US15043385 2015 08 03 2015747960

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERBINDUNG FÜR PHOTOVOLTAISCHE KOMPONENTEN
(30) US 2014 11 13 201462079157 P
(72) THAKRE, Piyush, R., Midland, MI 48642, 1319 E. Ashman Street (US)
(72) NAMJOSHI, Abhijit, A., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) TUDOR, Jay, M., Goodrich, MI 48438, 10386 Horton Road (US)
(72) LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, 1396 Riley Road (US)
(72) KAUFFMAN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, 4755 Sycamore Drive (US)
(72) LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, 4200 Brambleridge (US)

H03B 5/12 **EN E-1350931** 2020 12 30 **3157167**
2016 09 22 2016190134

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) LC-TANK-OSZILLATOR MIT INTRINSISCHEM TIEFPASSFILTER
(30) US 2015 10 14 201562241723 P
(30) US 2016 09 11 201615262003
(72) CHIU, Wei-Hao, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHUEH, Tzu-Chan, Zhubei City, Hsinchu County 302, No. 79, Fude St. (TW)
(72) LIN, Ang-Sheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03B 19/14 **EN E-1350932** 2020 12 30 **3577756**
(86) EP17052330 2017 02 03 2017705040

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BREITBANDFREQUENZ-TRIPLER
(72) BAO, Mingquan, 426 54 Västra Frölunda, Citrusgatan 27 (SE)

H03F 3/195 **EN E-1350933** 2020 12 30 **2916356**
2014 03 04 2014157723

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) Verstärkerstruktur
(72) Zhu, Yi, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) van der Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Shi, Kanjun, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H03G 3/30 **FR E-1350934** 2020 12 30 **2725713**
2013 10 17 2013189123

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERBESSERTES EMPFÄNGERSYSTEM
(30) EP 2012 10 26 12190222
(72) Tajalli, Armin, 1022 Chavannes-près-Renens, Avenue de Préfaully 23 (CH)

H03H 9/21 **FR E-1350935** 2020 12 30 **3468037**
2018 08 21 2018189852

(73) Micro Crystal AG, 2540 Grenchen, Mühlestrasse 14 (CH)
(54) KLEINER PIEZOELEKTRISCHER RESONATOR
(30) EP 2017 10 03 17194584
(72) Dalla Piazza, Silvio, 2610 St-Imier, Passage de l'Erguel 6 (CH)
(72) Staub, Felix, 3425 Koppigen, Schiblerstrasse 4 (CH)

H03K 17/0814 **EN E-1350936** 2020 12 30 **3185421**
2016 09 28 2016191029

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FESTKÖRPERLEISTUNGSSTEUERUNG
(30) GB 2015 12 22 201522651
(72) TURVEY, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)

H03K 17/082 **EN E-1350937** 2020 12 30 **2988418**
2015 08 20 2015181721

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KANALSCHUTZSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR RÖHRENLOSEN LEISTUNGSREGLER
(30) US 2014 08 20 201414464573
(72) Dickey, John A., Caledonia, IL Illinois 61011, 19290 Grade School Road (US)

H03K 17/16 **DE E-1350938** 2020 12 30 **3552310**
(86) EP17078420 2017 11 07 2017804821

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES BIPOLAREN SCHALTBAREN LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS, HALBLEITERMODUL SOWIE VERFAHREN
(30) EP 2017 01 18 17151987
(72) BÖHMER, Jürgen, 90547 Stein, Amselweg 18 (DE)
(72) KLEFFEL, Rüdiger, 91056 Erlangen, Steinhilberweg 20 (DE)
(72) KRAFFT, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, Friedrich Löfflerstrasse 49 (DE)
(72) NAGEL, Andreas, 90431 Nürnberg, Gertrude Neumarkweg 14 (DE)
(72) WEIGEL, Jan, 91077 Grossenbuch, Pfarrer Merkelweg 5 (DE)

H03K 17/60 **EN E-1350939** 2020 12 30 **2940868**
(86) JP13005381 2013 09 11 2013869831

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minamiaoyama 2-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND MESSSCHALTUNG
(30) JP 2012 12 28 2012288499
(72) TSUCHIYA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ISHII, Norihisa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H03K 17/95 **EN E-1350940** 2020 12 30 **3419172**
2017 11 10 2017201072

(73) Optosys SA, 1720 Corminboeuf, Route du Pâqui 5 (CH)
(54) NÄHERUNGSSENSOR
(30) EP 2017 06 21 17177196
(72) Liggenstorfer-Heimlicher, Annette, 8802 Kilchberg, Weinbergstrasse 62 (CH)
(72) Bochud, Roland, 1757 Noréaz, Route de Ponthaux 36 (CH)
(72) Genilloud, Laurent, 1680 Romont, Route de l'Ancien Stand 57 (CH)

H03K 17/96 **DE E-1350941** 2020 12 30 **3059862**
2016 02 19 2016156555

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROKOCHGERÄT UND ELEKTROKOCHGERÄT
(30) DE 2015 02 23 102015203209
(72) Fiedler, Dr. Mathias, 71263 Merklingen, Kirchplatz 5 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1350942** 2020 12 30 **3113365**
2016 06 28 2016176692

(73) Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER WASSERHANDHABUNGSAUSRÜSTUNG UND ARMATURENVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 07 01 2015132444
(30) JP 2016 04 28 2016090605
(72) KANEKO, Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

H03K 17/969 **DE E-1350943** 2020 12 30 **3205022**
(86) EP15001859 2015 09 17 2015766753

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2014 10 09 102014015003
(72) MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, Drosselweg 34 (DE)
(72) FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, Baind 5 (DE)
(72) HEIMANN, Uwe, 88239 Wangen, Kreuzkellerweg 14 (DE)
(72) FROMMELT, Thomas, 81243 München, Seldeneckstrasse 41 (DE)

H03K 19/0185 **EN E-1350944** 2020 12 30 **2589150**
(86) US11042486 2011 06 30 2011730843

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG MIT MULTIDYNAMISCHEM SCHALTKREISAUFBAU MIT MEHREREN SPANNUNGSSTUFEN
(30) US 2010 07 01 828719
(72) LIN, Jentsung Ken, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 21/38 **EN E-1350945** 2020 12 30 **3154191**
2015 10 09 2015189081

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN OSZILLATOR
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 21 (CH)

H03M 7/40 **EN E-1350946** 2020 12 30 **2975771**
2014 07 17 2014177503

(73) Phase One A/S, 2000 Frederiksberg, Roskildevej 39 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON STARTPOSITIONEN BEI PARALLELER DECODIERUNG EINES KOMPRIMIERTEN BILDES
(72) Høgh-Rasmussen, Esben, 2200 København N, Tagensvej 58, 1th (DK)

H03M 13/13 **EN E-1350947** 2020 12 30 **3469714**
(86) RU16000488 2016 07 27 2016836247

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNG VON POLARCODES MIT PUNKTIERUNG, VERKÜRZUNG UND ERWEITERUNG
(72) KURMAEV, Oleg Feat'evich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RAZINKIN, Alexey Mikhailovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) USATYUK, Vasily Stanislavovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/13 **EN E-1350948** 2020 12 30 **3476052**
(86) RU16000539 2016 08 12 2016843274

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON ERWEITERTEN POLARCODES MIT ANDEREN LÄNGEN ALS POTENZEN VON ZWEI
(72) KURMAEV, Oleg Feat'evich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TRIFONOV, Petr Vladimirovich, St.Petersburg 194021, Hlopina str. 7-4-9 (RU)
(72) RAZINKIN, Alexey Mikhailovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAEVSKII, Aleksei Eduardovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/13 **EN E-1350949** 2020 12 30 **3533147**
(86) IB17001539 2017 10 26 2017838061

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ITERATIVE DECODIERUNG VON POLARCODES MIT INVERTIERUNG UNZUVERLÄSSIGER BITS
(30) CN 2016 10 28 201610970161
(72) CHEN, Yu, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, D208, Building 3 3883 Ningqiao RD (CN)

H04B 1/00 **EN E-1350950** 2020 12 30 **3334053**
(86) CN16079020 2016 04 12 2016781039

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) AUF BAND28-FREQUENZBAND BASIERENDE FUNKFREQUENZVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 08 07 201510480937
(72) ZHANG, Hua, HuiZhou Guangdong 516006, Zeng Hu No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04B 1/3816 **EN E-1350951** 2020 12 30 **3477867**
(86) CN17093046 2017 07 14 2017830430

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VIRTUELLEN SIM-KARTE UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2016 07 20 201610578529
(30) CN 2016 07 20 201620772416 U
(72) ZHOU, Xinquan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 3/54 **DE E-1350952** 2020 12 30 **3513500**
(86) EP17071958 2017 09 01 2017780627

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SYNCHRONISATION VON ÜBERTRAGUNGSKNOTEN
(30) DE 2016 09 15 102016217683
(30) AT 2016 10 21 2572016
(72) KLEBER, Norbert, 6850 Dornbirn, Dornachgasse 5 (AT)
(72) ELTAHER, Amr, 38126 Braunschweig, Jüdel Strasse 18 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1350953** 2020 12 30 **3177979**
(86) NO15050132 2015 08 07 2015830193

(73) One2Touch AS, 0157 Oslo, Tollbugata 24 (NO)
(54) DRAHTLOSE TASTATUR MIT KLAPPABDECKUNG
(30) NO 2014 08 08 20140974
(30) GB 2014 08 08 201414087
(72) TANGEN, Kyrre, N-1613 Fredrikstad, Oredalsåsen 43 (NO)
(72) BJØRDAL, Nils, N-1613 Fredrikstad, Kreftingsvei 26 (NO)
(72) ROSENVINGE, Victor, N-1634 Fredrikstad, Veelstoppen 6 (NO)

H04B 5/00 **EN E-1350954** 2020 12 30 **3232580**
(86) CN15072822 2015 02 12 2015866742

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT INTEGRIERTER NFC-ANTENNE, ENDVORRICHTUNG UND NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 09 201410746166
(72) QUE, Bincheng, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Buiding Futian Free Trade Zone Futian (CN)
(72) YE, Jinchun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Buiding Futian Free Trade Zone Futian (CN)
(72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Buiding Futian Free Trade Zone Futian (CN)

H04B 5/00 **EN E-1350955** 2020 12 30 **3266114**
(86) US16019331 2016 02 24 2016708880

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) ASSOZIATION VON DIALYSEZUBEHÖR MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2015 03 06 201514640364
(72) ARRIZZA, John, Waltham, Massachusetts 02451-1457, 920 Winter Street (US)

H04B 5/00 **EN E-1350956** 2020 12 30 **3291356**
(86) JP16056391 2016 03 02 2016786195

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRSPULENMODUL
(30) JP 2015 04 30 2015093359
(72) EMA Hiroshi, Yao-shi Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33 Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(72) OHTA Fumio, Yao-shi Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33 Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(72) SATO Eiji, Yao-shi Osaka 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION 4-33 Kitakyuhoji 1-chome (JP)

H04B 7/04 **EN E-1350957** 2020 12 30 **3641148**
2013 05 10 2019186667

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) WANG, Jianguo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Liang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0404 **EN E-1350958** 2020 12 30 **3439194**
(86) KR17000405 2017 01 12 2017802954

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER ENDGERÄTEKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTEN ANTENNEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 05 27 201662342213 P
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Hyunjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1350959** 2020 12 30 **2466838**
(86) KR10005351 2010 08 13 2010808391

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN
(30) US 2009 08 14 233843 P
(30) US 2010 01 29 299354 P
(30) US 2010 05 11 333719 P
(30) US 2010 05 19 346044 P
(30) KR 2010 08 13 20100078057
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1350960** 2020 12 30 **3262766**
(86) US16012350 2016 01 06 2016706020

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MBMS MIT MIMO-UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2015 02 27 201562126192 P
(30) US 2015 09 25 201514865238
(72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, Lenin ave 28/11-40 (RU)
(72) SERGEYEV, Vadim, 603144 Nizhny Novgorod, Kologrivskaya 30 (RU)
(72) MOROZOV, Gregory, V., 603047 Nizhny Novgorod, Geroya Davydova str. 2-9 (RU)

H04B 7/0456 **EN E-1350961** 2020 12 30 **2897303**
(86) CN13073606 2013 04 02 2013844968

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODEWORT-FEEDBACKVERFAHREN UND EMPFÄNGER
(30) CN 2012 10 12 201210387324
(72) YAN, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TIAN, Tingjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1350962** 2020 12 30 **3217568**
(86) KR15012006 2015 11 09 2015856191

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 07 201462076499 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1350963** 2020 12 30 **3382903**
(86) KR16013567 2016 11 23 2016868883

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 23 201562259027 P
(30) US 2016 03 31 201662316545 P
(30) US 2016 10 31 201662415501 P
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1350964** 2020 12 30 **2942880**
(86) CN13073691 2013 04 03 2013880734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MELDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1350965** 2020 12 30 **3151447**
2010 05 04 2016199969

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2009 05 04 175407 P
(30) US 2010 04 21 764513
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1350966** 2020 12 30 **3324553**
2017 11 10 2017200987

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KREUZUNGSINFORMATIONSVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND KREUZUNGSINFORMATIONSVERTEILUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 21 2016225921
(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKINAMI, Koji, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ONO, Kenichi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Noboru, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04B 7/06 **EN E-1350967** 2020 12 30 **3468064**
(86) CN17080419 2017 04 13 2017818901

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ENTWURF EINER STRAHLTRAININGSFOLGE
(30) CN 2016 06 30 201610512537
(72) YUAN, Di, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding & Transmission Southwest Jiaotong University NO. 111 2nd North Ring (CN)
(72) CHEN, Qingchun, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding & Transmission Southwest Jiaotong University NO. 111 2nd North Ring (CN)
(72) YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1350968** 2020 12 30 **3476059**
(86) EP17066023 2017 06 28 2017736608

(73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) DIREKTIONALE FUNKLEITSTRAHLINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2016 06 28 16176651
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1350969** 2020 12 30 **3510707**
(86) KR17010103 2017 09 14 2017851129

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KANALKOMPRIMIERUNG IN FORTSCHRITTLICHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 09 14 201662394320 P
(30) US 2017 09 07 201715698560
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04B 7/06 **EN E-1350970** 2020 12 30 **3513504**
(86) US17051883 2017 09 15 2017772589

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLUMSCHALTUNG MIT RÜCKSETZUNGSZUSTÄNDEN
(30) US 2016 09 16 201662396082 P
(30) US 2016 09 29 201662401814 P
(30) US 2017 05 10 201762504412 P
(30) US 2017 05 10 201762504428 P
(30) US 2017 09 14 201715705138
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1350971** 2020 12 30 **3535868**
(86) US17059742 2017 11 02 2017842304

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLVERFEINERUNGSREFERENZSIGNALVERBESSERUNG FÜR HÖHERE MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2016 11 02 201662416316 P
(30) US 2017 11 01 201715801150
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed, Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARGHI, Sanaz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REDDY, Akula, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1350972** 2020 12 30 **3586467**
(86) US18014482 2018 01 19 2018715154

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSTRAHLIGE UND EINSTRAHLIGE ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALE FÜR GEMEINSAMES SPEKTRUM
(30) US 2017 02 21 201762461671 P
(30) US 2017 08 11 201715675217
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1350973** 2020 12 30 **3490166**
2017 11 28 2017275189

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON STRAHLSPRINGEN
(72) LAWS, Stephen, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU, c/o Airbus Defence and Space Limited Anchorage Road (GB)

H04B 7/185 **EN E-1350974** 2020 12 30 **3529917**
(86) US17057723 2017 10 20 2017794547

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) BODENBASIERTE STRAHLGEFORMTE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON GEMEINSAM SYNCHRONISIERTEN RÄUMLICH GEMULTIPLEXTEN SPEISEVERBINDUNGEN
(30) US 2016 10 21 201662411377 P
(72) BUER, Kenneth, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) PATEROS, Charles, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) RALSTON, William, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/24 **EN E-1350975** 2020 12 30 **3136619**
2013 07 11 2016189187

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN
(30) KR 2012 07 13 20120076912
(30) KR 2012 07 27 20120082673
(72) Ko, Young Jo, 302-280 Daejeon, 101-906 Mujigae Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu (KR)
(72) Ahn, Jae Young, 305-761 Daejeon, 309-1702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Noh, Tae Gyun, 302-781 Daejeon, 106-1001 Sangnoksu Apt. Mannyeon-dong Seo-gu (KR)
(72) Seo, Bang Won, 305-720 Daejeon, 106-906 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1350976** 2020 12 30 **2911320**
(86) KR13009425 2013 10 22 2013849249

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN RAHMENS EINER BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES DRAHTLOSEN RAHMENS EINER BASISSTATION UND BASISSTATION
(30) US 2012 10 22 201261716628 P
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 10/077 **EN E-1350977** 2020 12 30 **3469738**
(86) IB17052318 2017 04 21 2017722509

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) POLARISATIONSMODULATION VON ÜBERWACHUNGSSIGNALEN ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ MIT DATENSIGNALEN
(30) US 2016 06 08 201662347268 P
(30) US 2017 02 22 201715438880
(72) MOELLER, Lothar, Middletown New Jersey 07748, 1910 Knollwood Drive (US)
(72) BAKHSHI, Bamdad, Asbury Park New Jersey 07712, 1205 1/2 Sunset Avenue (US)

H04B 10/2507 **EN E-1350978** 2020 12 30 **3254155**
(86) CN16075335 2016 03 02 2016758475

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) POLARISATIONSSTATUSAUSRICHTER (PSA)
(30) US 2015 03 02 201562127057 P
(30) US 2016 03 01 201615057379
(72) WEN, Yangjing, Cupertino, California 95014, 22608 Lazy Oak Court (US)
(72) ZHU, Fei, Coral Gables, Florida 33156, 325 Campana Avenue (US)
(72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California 94024, 24238 Summerhill Avenue (US)

H04B 10/2575 **EN E-1350979** 2020 12 30 **3172850**
(86) IB15055600 2015 07 23 2015827271

(73) Mer-Cello Wireless Solutions Ltd., 4934827 Petach-Tikva, 18 Hamagsimim st. Qiryat Matalon (IL)
(54) MEHRSCHICHTIGER OBERFLÄCHENEMITTIERENDER OPTISCHER ELEKTROABSORPTIONSSENDER-EMPFÄNGER MIT VERTIKALEM HOHLRAUM
(30) US 2014 07 27 201462029499 P
(72) BEN EZRA, Yossef, 7657310 Rehovot, 10 Nahum Keselman St. (IL)
(72) BEN HAIM, Yaniv, 7685400 Kfar-Mordechai, 65 HaPardess St. (IL)

H04B 10/70 **EN E-1350980** 2020 12 30 **3286853**
(86) FI15050278 2015 04 22 2015889785

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FASEROPTISCHE KOMMUNIKATION AUF BASIS VON DUAL-RAIL- UND POLARISATIONSCODIERUNG
(72) BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, 7 Bailey Mews (GB)
(72) LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
(72) NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)

H04B 17/00 **EN E-1350981** 2020 12 30 **2589236**
(86) US11042799 2011 07 01 2011801491

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) SCHALTMATRIX UND TESTPLATTFORM
(30) US 2010 07 02 830142
(72) NATARAJAN, Venkataraman, Bellevue, WA 98006-1350, C/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) BHATJI, Arun, Ananth, Bellevue, WA 98006-1350, C/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SAMUEL, Mathew, Bellevue, WA 98006-1350, C/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) JENKINSON, David, Ross, Bellevue, WA 98006-1350, C/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04B 17/318 **EN E-1350982** 2020 12 30 **3410617**
2018 02 24 2018158490

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FEHLERFAKTORSCHÄTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 06 01 2017109059
(72) OHMAE, Soji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) UMEKI, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) INOUE, Yuhki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

H04J 11/00 **EN E-1350983** 2020 12 30 **3499752**
2014 03 10 2019151284

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2013 03 13 2013050930
(72) HASEGAWA, Fumihiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Akihiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04J 14/02 **DE E-1350984** 2020 12 30 **2945304**
2014 05 14 2014168307

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Aufbau und Betrieb modularer transparent optischer hierarchischer Netzstrukturen durch AWGs
(72) Braun, Ralf-Peter, 12305 Berlin, Schillerstraße 25 (DE)

H04J 14/02 **EN E-1350985** 2020 12 30 **3371904**
(86) US15060695 2015 11 13 2015908472

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) FEHLERERKENNUNG BEI OPTISCHEN NACHRICHTEN
(72) TEZAK, Nikolas Anton, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) KIELPINSKI, David, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) PELC, Jason, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) VAN VAERENBERGH, Thomas, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BOSE, Ranojoy, Palo Alto, California 94604-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04L 1/00 **EN E-1350986** 2020 12 30 **3324564**
2016 09 16 2017211261

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 25 2015254878
(30) JP 2016 09 13 2016178865
(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) SEKIYA, Masahiro, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) TOMIZAWA, Takeshi, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) TAKI, Daisuke, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) IKUTA, Masaaki, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Tomoya, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-Ku (JP)

H04L 1/16 **EN E-1350987** 2020 12 30 **3588826**
2019 03 25 2019164846

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSRAHMENZÄHLER
(30) US 2018 06 29 201816023261
(72) KHOLAIF, Ahmad, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)
(72) HU, Wei, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)

H04L 1/18 **EN E-1350988** 2020 12 30 **3545638**
(86) EP17079424 2017 11 16 2017797379

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) EMPFÄNGER, SENDER, KOMMUNIKATIONSNETZ DATENSIGNAL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHRENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) EP 2016 11 23 16200361
(72) GÖKTEPE, Baris, 12487 Berlin, Eisenhutweg 69 (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10711 Berlin, Joachim Friedrichstrasse 39 (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Einstufer 37 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris Pasternakweg 7B (DE)
(72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, Warschauerstrasse 67 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto Appelstrasse 52 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1350989** 2020 12 30 **2466836**
(86) KR10005319 2010 08 13 2010808377

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN
(30) US 2009 08 14 233843 P
(30) US 2010 01 29 299354 P
(30) US 2010 05 11 333719 P
(30) US 2010 05 19 346044 P
(30) KR 2010 08 13 20100078056
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1350990** 2020 12 30 **2807762**
(86) KR13000639 2013 01 25 2013740679

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 01 27 20120008455
(72) TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yung-Soo, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1350991** 2020 12 30 **2919410**
2010 03 15 2015165110

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS
(30) US 2009 03 17 210290 P
(30) US 2010 02 19 709399
(72) Nam, Young-Han, 443-742 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Zhang, Jianzhong, 443-742 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., LTD 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1350992** 2020 12 30 **3213448**
(86) US15057101 2015 10 23 2015791150

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK-ZUGRIFF
(30) US 2014 10 29 201462072239 P
(30) US 2015 10 22 201514920792
(72) FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1350993** 2020 12 30 **3352409**
2014 03 11 2018161684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPSTREAM-PILOTSTRUKTUR IN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 11 201361776488 P
(72) Zhang, Xiaofeng, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) Ouyang, Tao, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) Pan, Dao, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) Si, Xiaoshu, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) Rahman, Syed Habib, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04L 5/00 **EN E-1350994** 2020 12 30 **3371919**
(86) US16025744 2016 04 01 2016715782

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KURZES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL (TTI)
(30) US 2015 11 03 201562250448 P
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) HE, Hong, Beijing, Heilongjiang 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No.2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1350995** 2020 12 30 **3375125**
(86) US16061533 2016 11 11 2016801669

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UPLINK-STEUERINFORMATIONSBERICHTERSTATTUNG MIT UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT LIZENZUNTERSTÜTZTEM ZUGANG (LAA)
(30) US 2015 11 11 201562254083 P
(30) US 2016 11 10 201615348373
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)
(72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, 620 SE 168th Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1350996** 2020 12 30 **3427528**
(86) CN17079064 2017 03 31 2017773318

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) EFFIZIENTE STEUERUNG UND DATENMULTIPLEX IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 04 01 201662317447 P
(30) US 2017 03 30 201715473622
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92130, 4110 Via Candidiz Unit 101 (US)
(72) CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County 302 Taiwan, 7F. No.108 Chenggong 8th Rd. Zhubei City (TW)
(72) LI, Chien-Chang, Penghu County 880 Taiwan, No.8-24 Dongwei Magong City (TW)
(72) CHEN, Bo-Si, Keelung City 202 Taiwan, No.14 Ln. 100 Zhengyi Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1350997** 2020 12 30 **3439219**
(86) KR17004790 2017 05 10 2017796355

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SONDIERUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSENN, IN EINEM UNTERSTÜTZTEN NICHTLIZENZIERTEN FREQUENZBAND OPERIERENDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 10 201662334381 P
(30) US 2016 08 04 201662370719 P
(30) US 2016 08 10 201662373345 P
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1350998** 2020 12 30 **3527022**
(86) KR17013350 2017 11 22 2017874041

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN EINES ENDGERÄTS
(30) US 2016 11 22 201662425369 P
(30) KR 2016 12 14 20160170611
(72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donghan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1350999** 2020 12 30 **3535908**
(86) US17059876 2017 11 03 2017798077

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDIGE REFERENZSIGNALE IN ANKERLOSEN RESSOURCENBLÖCKEN
(30) US 2016 11 03 201662417264 P
(30) US 2017 11 02 201715802297
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1351000** 2020 12 30 **3557799**
(86) CN17094127 2017 07 24 2017889559

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSKANAL
(30) WO 2017 01 06 PCT/CN2017/070498
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1351001** 2020 12 30 **3573275**
(86) CN18079878 2018 03 21 2018770660

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2017 03 24 201710199625
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/16 **EN E-1351002** 2020 12 30 **3417568**
(86) EP17053301 2017 02 14 2017705376

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN IM HALBDUPLEXMODUS
(30) US 2016 02 15 201662295254 P
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Asao-ku Kawasaki 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira (JP)

H04L 9/00 **EN E-1351003** 2020 12 30 **2801926**
2014 03 04 2014157627

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verwendung mehrerer digitaler Signaturen und Quorum-Regeln zur Überprüfung von Flugzeuginformationen
(30) US 2013 05 07 201313888730
(72) Kimberly, Greg A., Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
(72) Angus, Ian Gareth, Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 7L-69 (US)

H04L 9/00 **EN E-1351004** 2020 12 30 **3086505**
(86) JP14005627 2014 11 10 2014871853

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 16 201361916570 P
(72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUZAKI, Natsume, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OHMORI, Motoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 9/00 **DE E-1351005** 2020 12 30 **3484094**
2018 11 05 2018204277

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DATENPAKETS
(30) DE 2017 11 10 102017126346
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1351006** 2020 12 30 **3393079**
(86) JP16087211 2016 12 14 2016875678

(73) Prime Brains, Inc., Chuo-ku Tokyo 1030025, 1-13-21 Nihombashikayabacho (JP)
(54) INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) WO 2015 12 14 PCT/JP2015/084982
(72) GOTANDA Motohide, Tokyo 104-0032, c/o Prime Brains Inc. 3-22-11 Hatchobori Chuo-ku (JP)

H04L 9/08 **FR E-1351007** 2020 12 30 **3545641**
(86) FR17053120 2017 11 15 2017811988

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) SUCHBARES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 11 28 1661597
(72) SANDERS, Olivier, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 9/08 **EN E-1351008** 2020 12 30 **3618345**
(86) JP17021477 2017 06 09 2017912583

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR WIEDERVERSCHLÜSSELTEN SCHLÜSSEL, WIEDERVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG FÜR WIEDERVERSCHLÜSSELTEN CHIFFRIERTEXT UND KRYPTOSYSTEM
(72) KOSEKI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1351009** 2020 12 30 **3313020**
2017 10 24 2017198146

(73) Aliasnet S.R.L., 46100 Mantova, Via Trieste, 46 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINER DIGITALEN IDENTITÄT
(30) IT 2016 10 24 201600106953
(72) LO CASTRO, Aldo Peter, London E20 1FQ, 84 Parkview Mansions, 2 Abercrombie Road (GB)

H04L 9/32 **EN E-1351010** 2020 12 30 **3439233**
2018 03 28 2018164629

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERTEILUNG EINER BERECHNUNGSAUSGABE
(30) US 2017 07 31 201762539062 P
(30) US 2018 02 19 201862631975 P
(72) VEENINGEN, Meilof Geert, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1351011** 2020 12 30 **3439234**
2018 03 28 2018164642

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERTEILUNG EINER BERECHNUNGSAUSGABE
(30) US 2017 07 31 201762539062 P
(30) US 2018 02 19 201862631075 P
(72) VEENINGEN, Meilof Geert, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HOOGH, Sebastiaan Jacobus Antonius, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1351012** 2020 12 30 **3503465**
(86) CN17092945 2017 07 14 2017865343

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SCHLÜSSELN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(30) CN 2016 10 31 201610930338
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/32 **DE E-1351013** 2020 12 30 **3683713**
2019 01 16 2019152115

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUM SICHERHEITSGESCHÜTZTEN BEREITSTELLEN VON DATENSÄTZEN
(72) Jetzfellner, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)

H04L 12/10 **EN E-1351014** 2020 12 30 **3024172**
2015 11 23 2015003333

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) POWER-OVER-DATA-LINES-DETEKTIONS- UND -KLASSIFIZIERUNGSSCHEMA
(30) US 2014 11 24 201414552164
(72) HEATH, Jeffrey, Santa Barbara, CA 93105, 2919 Kenmore Pl. (US)
(72) DWELLEY, David, Santa Barbara, CA 93109, 2932 Cliff Dr. (US)

H04L 12/14 **EN E-1351015** 2020 12 30 **3425938**
(86) CN16081743 2016 05 11 2016880370

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) WO 2015 12 31 PCT/CN2015/100318
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1351016** 2020 12 30 **3029882**
2015 11 26 2015196506

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZIELS FÜR ZUSTANDSINFORMATIONEN UND TRÄGERVORRICHTUNGEN
(30) JP 2014 11 26 2014238744
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 12/18 **EN E-1351017** 2020 12 30 **3111594**
(86) US15018060 2015 02 27 2015754694

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08855, One Centennial Avenue (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN MESH-NETZWERK
(30) US 2014 02 27 201461945512 P
(72) VANDERZEE, Joel, C., La Crosse, WI 54601-2118, N1165 Continental Ln. (US)

H04L 12/22 **EN E-1351018** 2020 12 30 **2949077**
(86) US14012642 2014 01 23 2014743962

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENDPUNKT-HARDWAREUNTERSTÜTZTE NETZWERK FIREWALL IN EINER SICHERHEITSUMGEBUNG
(30) US 2013 01 23 201313748578
(72) GROBMAN, Steven L., El Dorado Hills, California 95762, 1511 Southridge Ct. (US)
(72) SAMANI, Raj, Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4PA, Duffield Cottage Park Road (GB)
(72) ARKIN, Ofir, 49745 Petach Tikva, 15/3 Hasitvanit (IL)
(72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, 2532 Corbel Way (US)

H04L 12/22 **EN E-1351019** 2020 12 30 **3069473**
(86) US14000212 2014 11 13 2014862701

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 892 Ross Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON CLIENT-COMPUTERN
(30) US 2013 11 13 201314079564
(72) TOCK, Theron, D., Mountain View, CA 94041, 620 Palo Alto Avenue (US)
(72) HORN, Michael, San Carlos, CA 94070, 229 Bayview Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1351020** 2020 12 30 **3210397**
(86) CN15094933 2015 11 18 2015863995

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN NETZTOPOLOGIE FÜR M2M-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 11 28 201414555935
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 12/24 **EN E-1351021** 2020 12 30 **3496337**
(86) CN17089468 2017 06 22 2017842680

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSETZUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG AUF WERKSEINSTELLUNGEN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 24 201610716564
(72) LEI, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KANG, Peijian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1351022** 2020 12 30 **3567803**
(86) CN18073449 2018 01 19 2018744251

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRATEGIEVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 01 25 201710061358
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1351023** 2020 12 30 **3703314**
2019 02 28 2019315011

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER NETZWERKKONFIGURATION IN EINEM DATENCENTER MIT EINEM PRÄSENZPUNKT
(72) Chereau, Romain Françis Daniel, 31650 Saint-Orens-de-Gameville, 29 rue des Tournesols (FR)
(72) Guerin, Benjamin André Jean, 29870 Lannilis, 11, rue des Violettes (FR)
(72) Havard, Thibaut Bernard Dominique, 29870 Lannilis, 13, rue de Molène (FR)
(72) Bedouet, Olivier Jacques Henri, 26120 Malissard, 15 rue du 19 Mars 1962 (FR)

H04L 12/26 **EN E-1351024** 2020 12 30 **3457634**
2017 09 15 2017191363

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SAMMLUNG VON LEISTUNGSDATEN AUF VERWALTUNGSEBENE
(72) Hätönen, Kimmo, 00650 Helsinki, Käpytie 8 J 34 (FI)
(72) Kapoor, Shubham, 00400 Helsinki, Ida Aalbergin tie 1 B 35 (FI)
(72) Kojola, Ville, 90570 Oulu, Kimmontie 3 A 29 (FI)
(72) Tarkoma, Sasu, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 58 B 38 (FI)

H04L 12/26 **DE E-1351025** 2020 12 30 **3582443**
2019 04 17 2019169705

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) GRAMMATIKERKENNUNG
(30) AT 2018 06 11 504612018
(72) Wurzenberger, Markus, 1090 Wien, Wiesengasse 23-25/4 (AT)
(72) Landauer, Max, 1070 Wien, Wimbergergasse 8/18 (AT)
(72) Skopik, Florian, 2000 Stockerau, Himmelbauerstraße 36 (AT)
(72) Fiedler, Roman, 8020 Graz, Ungergasse 27/5 (AT)

H04L 12/26 **EN E-1351026** 2020 12 30 **3588865**
2019 06 28 2019183275

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) EREIGNISAUFNAHMEMANAGEMENT
(30) US 2018 06 29 201816023141
(72) MAHAJANI, Saket M, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)
(72) RODRIGUES, David, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)
(72) RAMAMURTHY, Suresh, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg D (US)

H04L 12/28 **EN E-1351027** 2020 12 30 **3469768**
(86) GB17051670 2017 06 08 2017730904

(73) Cyviz AS, 4313 Sandnes, Vestre Svanholmen 6 (NO)
(54) GESTREAMTE KOMMUNIKATION
(30) GB 2016 06 08 201609986
(72) NORUM, Fredrik, 4017 STAVANGER, Gulaksveien 2 (NO)
(72) SKADBERG, Marius, 4051 SOLA, Øygardsbakken 8 (NO)
(72) SIMONSEN, Eirik, 4011 STAVANGER, Minister Ditleffsvei 16 (NO)

H04L 12/403 **DE E-1351028** 2020 12 30 **3439245**
2018 07 17 2018183872

(73) Hengstler GmbH, 78554 Aldingen, Uhlandstrasse 49 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM DREHWINKELGEBER UND EINER MOTORSTEUEREINRICHTUNG ODER EINER AUSWERTEEINHEIT
(30) DE 2017 07 31 102017117288
(72) BÜCHER, Johann, 78554 Aldingen, Kleeweg 14 (DE)
(72) LINDEN, Martin, 78166 Donaueschingen, Schützenberg 14 (DE)
(72) KLAIBER, Wolfgang, 78595 Hausen, In der Breite 10 (DE)

H04L 12/413 **FR E-1351029** 2020 12 30 **3322134**
2017 11 13 2017201333

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) ZUGANGSVERFAHREN ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN ÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) FR 2016 11 15 1661054
(72) SERGI, Jérémie, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 12/46 **EN E-1351030** 2020 12 30 **2829094**
(86) EP12055224 2012 03 23 2012710940

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER PROGRAMM PRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN TUNNELUNG VON IPV6-PAKETEN MIT TOPOLOGISCH FALSCHEN QUELLADRESSEN
(72) KORHONEN, Jouni, FI-11100 Riihimäki, Mutkatie 2 A 4 (FI)
(72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B4 (FI)

H04L 12/46 **EN E-1351031** 2020 12 30 **3150022**
(86) US15032560 2015 05 27 2015730893

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATION VON CLIENT-ANWENDUNGEN ÜBER EINEN BENUTZERTUNNEL
(30) US 2014 05 30 201462005606 P
(30) US 2014 09 02 201414475526
(72) TUNG, Berkat S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JEONG, Hyeonkuk, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YANG,Yan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1351032** 2020 12 30 **3523931**
(86) EP17075430 2017 10 05 2017788136

(73) Quzzup S.R.L., Dogana 47891, Via Tre Settembre 99 (SM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILEN COMPUTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 10 05 201615286417
(72) CIAVATTA, Aldo, Dogana 47891, Via Cesare Cantù 149 (SM)

H04L 12/58 **EN E-1351033** 2020 12 30 **3637696**
2013 06 06 2019211269

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) CN 2012 06 20 201210205224
(72) HUANG, Yaode, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, c/o TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road (CN)
(72) CHEN, Lin, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, c/o TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road (CN)
(72) JIANG, Peng, Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, c/o TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road (CN)

H04L 12/70 **EN E-1351034** 2020 12 30 **2575301**
2011 09 29 2011007901

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Virtuelles Verbundtelematikmodem
(72) Guenkova-Luy, Teodora Dr., 89081 Ulm, Drosselweg 14 (DE)
(72) Clauss, Martin, 88444 Ummendorf, Tulpenweg 18 (DE)
(72) Abt, Oliver, 89134 Blaustein, Schönenbergstrasse 17 (DE)

H04L 12/70 **EN E-1351035** 2020 12 30 **3494677**
(86) CN17096172 2017 08 07 2017836437

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SLICE-/DIENSTBASIERTES ROUTING IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2016 08 05 201662371628 P
(30) US 2016 08 18 201662376820 P
(30) US 2016 09 23 201662399206 P
(30) US 2017 02 23 201715440749
(72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 12/701 **EN E-1351036** 2020 12 30 **3493488**
(86) CN17094702 2017 07 27 2017833573

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) VERARBEITUNG VON DATENSTRÖMEN
(30) CN 2016 07 27 201610606046
(30) CN 2016 07 27 201610606047
(72) LI, Jie, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Building No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/703 **EN E-1351037** 2020 12 30 **3454510**
(86) CN17083091 2017 05 04 2017792498

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 05 201610296706
(72) MA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Haixia, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DANG, Shengxiong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1351038** 2020 12 30 **3621249**
2016 04 01 2019205437

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) ROUTENSERVERMODUS FÜR DYNAMISCHES ROUTEN ZWISCHEN LOGISCHEN UND PHYSIKALISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2015 04 04 201562143086 P
(30) US 2016 01 26 201615007165
(72) RAVINOOTHALA, Sreeram, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/721 **EN E-1351039** 2020 12 30 **3417579**
(86) IB16051891 2016 04 01 2016715113

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIKEN UM DIE MAXIMALE KNOTEN UND/ODER LINK SEGMENT IDENTIFIER TIEFE MITTELS OSPF ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN
(30) US 2016 02 15 201662295453 P
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, 444 San Antonio Rd. Unit 10A (US)
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Ct. (US)

H04L 12/747 **EN E-1351040** 2020 12 30 **3531636**
2018 11 30 2018209380

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DETEKTION VON ABGELAUFENEN SPEICHERADRESSEN FÜR EINEN FLOW-CACHE EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 22 201815902905
(72) SINGH, Manmeet, Fremont, California 94555, 33264 Jamie Circle (US)
(72) PATRICK, Timothy L., Los Gatos, California 95031, P.O. Box 1787 (US)
(72) KANANDA, Swamy Sadashivaiah Renu, Sunnyvale, California 94087, 160 Locksunart way Apartment No. 1 (US)

H04L 12/751 **EN E-1351041** 2020 12 30 **3606213**
2018 08 02 2018306058

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKS UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cédex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS 10806 (FR)

H04L 12/755 **EN E-1351042** 2020 12 30 **3440810**
(86) IB16051907 2016 04 04 2016715898

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTQUALITÄT (QOS)-TRÄGER FÜR TAKTILEN VERKEHR
(72) SAHA, Sumanta, 02280 Espoo, Finnoontie 37C as 3 (FI)
(72) ULLAH, Kazi Wali, 02770 Espoo, Honkaportti 5 B 13 (FI)

H04L 12/775 **EN E-1351043** 2020 12 30 **3306877**
(86) CN16089345 2016 07 08 2016823837

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETVERLUSTPOSITIONIERUNG IN VXLAN
(30) CN 2015 07 10 201510406748
(72) GAO, Ruichang, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) QIAO, Yan, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) YAN, Neng, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) MIAO, Chen, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1351044** 2020 12 30 **3417583**
(86) US16018733 2016 02 19 2016708864

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MEHRSTUFIGEN NETZKAPAZITÄTSZUWEISUNG
(72) ESSERMAN, James, Carlsbad, California 92009, VIASAT INC. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) JASKA, Kristi, Carlsbad, California 92009, VIASAT INC. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) AGARWAL, Anil, Carlsbad, California 92009, VIASAT INC. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04L 12/851 **EN E-1351045** 2020 12 30 **3531640**
(86) CN18077429 2018 02 27 2018865331

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Xuhui District Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza (CN)
(54) DATENSTROMFÜHRUNGSVERFAHREN, SERVER UND SYSTEM
(30) CN 2017 12 29 201711475317
(72) CHEN, Kailin, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) LIU, Xiaopeng, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)

H04L 12/911 **EN E-1351046** 2020 12 30 **3528442**
(86) CN17082615 2017 04 28 2017860307

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR ABBILDUNG OPTISCHER KANALDATENEINHEITSRAHMEN
(30) CN 2016 10 11 201610890091
(72) LIU, Qinkui, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) WU, Bei, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) WANG, Youbao, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 12/915 **EN E-1351047** 2020 12 30 **3167576**
(86) SE14050874 2014 07 08 2014742605

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSKNOTEN, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) TURÁNYI, Zoltán Richárd, H-2000 Szentendre, Muskotály utca 20 (HU)
(72) NÁDAS, Szilveszter, H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11 (HU)
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)

H04L 12/931 **EN E-1351048** 2020 12 30 **2928135**
2015 03 23 2015160238

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PCIE-BASIERTE HOST-NETZWERK-BESCHLEUNIGER (HNAS) FÜR EIN DATENZENTRUM-ÜBERLAGERUNGSNETZWERK
(30) US 2014 03 31 201461973045 P
(30) US 2014 06 19 201414309714
(72) Sindhu, Pradeep, Los Altos Hills, CA 94022, 27060 Old Trace Lane (US)

H04L 12/935 **EN E-1351049** 2020 12 30 **3022879**
(86) CA14000652 2014 08 29 2014841144

(73) Rockport Networks Inc., Ottawa, ON K2K 3G4, 515 Legget Drive, Suite 600 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DIREKTER VERBINDUNGSSCHALTERVERDRAHTUNG UND WACHSTUM IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) US 2013 08 29 201361871721 P
(72) Oprea, Dan, Kanata, Ontario K2K 1W3, 21 Tiffany Crescent (CA)

H04L 25/02 **EN E-1351050** 2020 12 30 **3146685**
(86) US15045534 2015 08 17 2015831689

(73) Seakr Engineering, Inc., Centennial, CO 80111, 6221 South Racine Circle (US)
(54) INTEGRIERTE MISCHSIGNAL-ASIC MIT ADC, DAC UND DSP
(30) US 2014 08 15 201462037816 P
(72) BUEHLER, Erik, Centennial, Colorado 80111, 6221 S. Racine Circle (US)
(72) VAN BUREN, Damon, Centennial, Colorado 80111, 6221 S. Racine Circle (US)
(72) RUTT, Paul, Centennial, Colorado 80111, 6221 S. Racine Circle (US)

H04L 25/02 **EN E-1351051** 2020 12 30 **3382966**
(86) KR16013701 2016 11 25 2016868930

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FEEDBACK-RAHMENS IN EINEM WLAN
(30) US 2015 11 25 201562259644 P
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 25/02 **EN E-1351052** 2020 12 30 **3624410**
2018 09 14 2018194599

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DETEKTION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) ALLOULAH, Mohammed, Cambridge CB3 0FA, c/o Nokia UK Limited Broers Building The Hauser Forum (GB)
(72) ISOPOUSSU, Anton, Cambridge CB3 0FA, c/o Nokia UK Limited Broers Building The Hauser Forum (GB)
(72) KAWSAR, Fahim, Cambridge CB3 0FA, c/o Nokia UK Limited Broers Building The Hauser Forum (GB)
(72) MIN, Chulhong, Cambridge CB3 0FA, c/o Nokia UK Limited Broers Building The Hauser Forum (GB)

H04L 25/03 **EN E-1351053** 2020 12 30 **3567819**
(86) CN18079117 2018 03 15 2018768094

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2017 03 17 201710162089
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1351054** 2020 12 30 **2845356**
(86) KR13003713 2013 04 30 2013784357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STEUERKANALSTRAHLMANAGEMENT IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON ANTENNEN
(30) US 2012 04 30 201261640541 P
(30) US 2012 06 19 201261661659 P
(30) US 2013 03 15 201313837999
(72) LI, Ying, Richardson Collin County, Texas 75082, 3500 North Star Road Apt. 126 (US)
(72) PI, Zhouyue, Allen Collin County, Texas 75013, 1051 Hot Springs Drive (US)
(72) JOSIAM, Kaushik, Dallas Dallas County, Texas 75206, 6541 Shady Brook Lane Apt. 1204 (US)
(72) NUGGEHALLI, Pavan, Mountain View Santa Clara County, California 94043, 100 North Whisman Road (US)

H04L 27/26 **EN E-1351055** 2020 12 30 **3346657**
(86) KR16011614 2016 10 17 2016862307

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) KR 2015 11 03 20150153558
(72) VDOVYCHENKO, Iegor, Kharkiv 61144, Apt.328 Geroev Truda 17 (UA)
(72) BUT, Andrii, Novopskov Luganskaya oblast 92300, Voroshilova Str. 61 (UA)
(72) FEDORIN, Illia, Kharkiv 61058, Galana Str. 3 (UA)
(72) SAFONOV, Ivan, Kharkiv 61166, Apt. 28 Esenina Str. 15 (UA)
(72) GRYSHCHENKO, Sergii, Kharkiv 61172, Pobedy Av. 61 Flat 230 (UA)
(72) BULYGIN, Vitaliy, Kharkiv 61100, Slynko Str. 3/2 Flat 65 (UA)

H04L 27/26 **EN E-1351056** 2020 12 30 **3528446**
2018 02 14 2018156604

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EMPFANG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERSCHIEDENEN FFT-LÄNGEN
(72) RHEINSCHMITT, Rupert, 70825 Korntal, Fraschstrasse 6 (DE)
(72) FUCHS, Rolf, 67105 Schifferstadt, Laurentiusstr.25 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1351057** 2020 12 30 **2553900**
(86) FR11050711 2011 03 30 2011719316

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) ADAPTIERBARE DATENSTROMÜBERTRAGUNG
(30) FR 2010 03 31 1052403
(72) ELLOUZE, Selim, F-22300 Lannion, Rue Edgar de Kergariou Résidence Kergomar Bâtiment A3 Etage 3 Porte G (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Ile Grande, 1 rue des Dunes Ile Grande (FR)
(72) MARJOU, Xavier, F-22300 Lannion, Rue Saint-Exupéry (FR)

H04L 29/06 **EN E-1351058** 2020 12 30 **2773079**
2014 02 28 2014157218

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5470 Great America Parkway (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung von Zugangskontrolllisten
(30) US 2013 02 28 201361771004 P
(30) US 2013 03 28 201313852863
(72) SWEENEY, Adam James, San Jose, CA California 95129, 5248 Eileen Drive (US)
(72) DANI, Asang Kamalakar, 440015 Nagpur, 120 Irrigation Colony Tatya Tope Nagar (IN)

H04L 29/06 **EN E-1351059** 2020 12 30 **2840822**
(86) CN12077476 2012 06 25 2012874740

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2012 04 18 201210114530
(72) LIU, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351060** 2020 12 30 **3021497**
2015 08 24 2015182195

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER QUELLE
(30) US 2014 10 21 201414519269
(72) Nguyen, Daniel, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Shelton, Jason W., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Mitchell, Timothy M., Chicago, IL, 100 North Riverside Plaza (US)

H04L 29/06 **EN E-1351061** 2020 12 30 **3169031**
(86) CN14081834 2014 07 08 2014897388

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351062** 2020 12 30 **3225005**
(86) US14067645 2014 11 26 2014907072

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DATENKOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG EINES BEVORZUGTEN TRANSFERMODUS
(72) CHANG, Han-Kuang, Taipei City 11568, Hewlett-Packard Company 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
(72) HSIEH, Yi Kang, Taipei City 11568, Hewlett-Packard Company 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
(72) HUANG, Chih-Ming, Taipei City 242, 3F, No. 379, Jhonggang Road Sinjhuang (TW)
(72) GERTEN, Leo, Taipei City 11568, Hewlett-Packard Company 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)

H04L 29/06 **EN E-1351063** 2020 12 30 **3275153**
(86) EP16055537 2016 03 15 2016711199

(73) ALM. Dansk Vare- OG Industrilotteri, 2100 Copenhagen O, Rosbæksvej 5 (DK)
(54) VERIFIZIERBARE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EIN NETZWERK
(30) EP 2015 03 25 15160904
(72) HOLST, Anders Kristoffer, 2920 Charlottenlund, Maglemosevej 18 st. (DK)

H04L 29/06 **EN E-1351064** 2020 12 30 **3292674**
(86) US16030965 2016 05 05 2016726688

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SPRACHQUALITÄT
(30) US 2015 05 07 201562158134 P
(30) EP 2015 10 13 15189489
(72) KIM, Doh-Suk, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1351065** 2020 12 30 **3355546**
2018 01 15 2018151565

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2017 01 31 201715420865
(72) KAIPPALLIMALIL, Mathew M., Plano, Texas 75024, 5400 Legacy (US)
(72) WILLIAMSON, David C., Plano, Texas 75024, 5400 Legacy (US)
(72) KENYON, Brad Thomas, Omaha, Nevada 68154, 10810 Farnam Drive (US)
(72) TIAN, Lu, Plano, Texas 75024, 5400 Legacy (US)

H04L 29/06 **EN E-1351066** 2020 12 30 **3396920**
2017 08 30 2017188605

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSFILTERUNG BEI ERKENNUNG EINES DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFS
(30) RU 2017 04 28 2017115047
(30) US 2017 06 06 201715614713
(72) GUDOV, Nikolay V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KHALIMONENKO, Alexander A., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KORESHKOV, Denis E., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 29/06 **EN E-1351067** 2020 12 30 **3446460**
(86) US17028001 2017 04 17 2017733135

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INHALTSROUTING IN EINEM IP-NETZWERK MIT IMPLEMENTIERUNG EINES INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKS
(30) US 2016 04 19 201662324710 P
(30) US 2016 04 19 201662324696 P
(30) US 2016 04 19 201661324657 P
(30) US 2016 04 19 201662324727 P
(30) US 2016 04 19 201662324721 P
(30) US 2016 05 23 201662340156 P
(30) US 2016 05 23 201662340182 P
(30) US 2016 05 23 201662340162 P
(30) US 2016 05 23 201662340174 P
(30) US 2016 05 23 201662340166 P
(30) GB 2016 07 15 201612351
(30) GB 2016 07 15 201612358
(72) WARD, David, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) SURCOUF, Andre, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
(72) TOWNSLEY, Mark, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)

H04L 29/06 **EN E-1351068** 2020 12 30 **3451614**
(86) CN17088148 2017 06 13 2017892316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZ
(30) CN 2017 01 22 201710053963
(72) YAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351069** 2020 12 30 **3457657**
2018 09 12 2018194005

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, UND SWITCH
(30) CN 2017 09 13 201710822104
(72) Xu, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351070** 2020 12 30 **3520352**
(86) US17052164 2017 09 19 2017777728

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) OPTIMIERUNG VON INHALTSBEREITSTELLUNG DURCH ADAPTIVE UND DYNAMISCHE DNS
(30) US 2016 09 30 201662402739 P
(30) US 2017 03 10 201715455914
(72) TIRPAK, Christopher Boyd, Denver Colorado 80202, 1624 Market Street STE 202-90814 (US)

H04L 29/06 **EN E-1351071** 2020 12 30 **3547639**
2018 12 15 2018212824

(73) Macrogen, Inc., Seoul, 08511, 10F., World Meridian Bencher Center 254, Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Macrogen Europe B.V., 1105 AZ Amsterdam, Zuidoost, Meibergdreef 31 (NL)
(73) Macrogen Inc Sucursal en Espana, 28042 Madrid, Avda Sur Del Aeropuerto De Barajas Num. 28 Planta BJ Puerta B2 Local B2 (ES)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN BASIEREND AUF EINER VIELZAHL VON BLOCKKETTEN
(30) KR 2018 03 28 20180035570
(72) YANG, Joshua Sungwoo, 14563 Gyeonggi-do, 102-1907, 51, Wonmi-ro 144beon-gil Bucheon-si (KR)
(72) CHON, Jaekyung, 08789 Seoul, 204, 42, Nambusunhwan-ro 234-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Ik Jung, 03403 Seoul, 3F., 22, Jinheung-ro 9-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) PARK, Hyun Min, 06600 Seoul, B-901, 188, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jieun, 08370 Seoul, 304-1008, 319, Digital-ro Guro-gu (KR)
(72) SEO, Jeongsun, 06294 Seoul, B-1704, 56, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Changhoon, 14243 Gyeonggi-do, 107-304, 64, Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)
(72) SEO, Hansol, 17103 Gyeonggi-do, 101-1203, 15, Yehyeon-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Namhee, 06945 Seoul, 501, 16, Daebangdong 15na-gil Dongjak-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1351072** 2020 12 30 **3547641**
2019 03 25 2019165005

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 03 30 2018068991
(72) NISHIZAKI, Takashi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1351073** 2020 12 30 **3554015**
(86) JP17040866 2017 11 14 2017877833

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 06 2016237049
(30) JP 2017 10 31 2017209871
(72) KISHIKAWA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MAEDA Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAGA Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1351074** 2020 12 30 **3574621**
(86) US17063591 2017 11 29 2017817508

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERKENNUNG EINES NICHTAUTORISIERTEN ZUGANGSPUNKTES MIT MEHR-PFAD-VERIFIZIERUNG
(30) US 2017 01 28 201715418693
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Yin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NANDHA PREMNATH, Sriram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1351075** 2020 12 30 **3595257**
2018 07 10 2018305923

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DETEKTION VERDÄCHTIGER QUELLEN, Z. B. ZUR KONFIGURIERUNG EINER VERTEILTEN ABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG FÜR DENIAL-OF-SERVICE
(72) WAISBARD, Erez, Ramat-Gan, Nokia Bell Labs Haem 31 (IL)
(72) EINZIGER, Gil, Kfar Sava 4588000, Ha Narkis 26 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1351076** 2020 12 30 **3611897**
2015 08 25 2019178639

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON KOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN IN DER VIDEOKOMMUNIKATION
(30) CN 2014 09 02 201410445414
(72) CHEN, Zichong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Jiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351077** 2020 12 30 **3614643**
2018 11 23 2018208003

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) OAUTH2-SAML-TOKEN-DIENST
(30) US 2018 08 22 201816108400
(72) DESHPANDE, Deepak Govardhanrao, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KULKARNI, Gopalkrishna, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1351078** 2020 12 30 **3618395**
(86) CN18095433 2018 07 12 2018877315

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR HTTP-ÜBERFLUTUNGSANGRIFFEN
(30) CN 2018 06 19 201810631486
(72) Ma, Tao, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) Yang, Guang, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1351079** 2020 12 30 **3654604**
2018 11 16 2018206765

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) INTERNETPROTOKOLL MULTIMEDIA-SUBSYSTEM, IMS-ANRUFAUFBAUZEIT-BOOSTER
(72) SCHMIDT, Holger, 41844 Wegberg, Am Kabelwerk 15 (DE)
(72) HOFFMANN, Stefan-Peter, 56659 Burgbrohl, Fritz-Beck-Str. 55A (DE)
(72) MOHANDAS, Rohith, 53175 Bonn, Klufterstraße 93 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1351080** 2020 12 30 **3700161**
2012 11 12 2019218848

(73) Soprano Design Limited, North Sydney, NSW 2060, Level 11 132 Arthur Street (AU)
(54) SICHERE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) AU 2011 11 11 2011904705
(72) FAVERO, Dr Richard Francis, North Sydney, New South Wales 2060, c/o Soprano Design Limited Level 11 132 Arthur Street (AU)

H04L 29/08 **EN E-1351081** 2020 12 30 **2127208**
(86) US08056930 2008 03 14 2008732177

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FERNDATENZUGRIFFSVERFAHREN FÜR TRAGBARE GERÄTE
(30) US 2007 03 22 726494
(72) HILDRETH, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Darren R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAVESON, Ryan A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1351082** 2020 12 30 **2974234**
(86) CN14073436 2014 03 14 2014762986

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ERZEUGUNG EINER HOST-ROUTE
(30) CN 2013 03 14 201310081792
(72) WANG, Feng, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1351083** 2020 12 30 **3062479**
(86) CN14083229 2014 07 29 2014856207

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES SICHERHEITSSERVICE
(30) CN 2013 10 25 201310514151
(72) CHEN, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/08 **EN E-1351084** 2020 12 30 **3247088**
(86) CN15072320 2015 02 05 2015880734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University Of Electronic Science And Technology Of China, Chengdu, Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Avenue West Hi-tech Zone (CN)
(54) M2M-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(72) HU, Xuemei, Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Ave West Hi-Tech.Zone District Chengdu (CN)
(72) XU, Yang, Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Ave West Hi-Tech.Zone District Chengdu (CN)
(72) LI, Yan, Sichuan 610054, No.2006 Xiyuan Ave West Hi-Tech.Zone District Chengdu (CN)

H04L 29/08 **EN E-1351085** 2020 12 30 **3297252**
2017 09 15 2017191322

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 15 2016180678
(72) KIYAMA, Noboru, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATOU, Atsushi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1351086** 2020 12 30 **3358806**
(86) CN16080106 2016 04 25 2016858618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER ZUR DIENSTMIGRATION WÄHREND EINER SOFTWAREAKTUALISIERUNG UNTER EINER NFV-ARCHITEKTUR
(30) CN 2015 10 29 201510715708
(72) LI, Long, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1351087** 2020 12 30 **3429167**
(86) CN17074629 2017 02 23 2017762453

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VERÖFFENTLICHTER INFORMATIONEN UND INFORMATIONSVERÖFFENTLICHUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 03 08 201610130265
(72) YANG, Li, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1351088** 2020 12 30 **3474520**
2006 09 05 2018206056

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) INTELLIGENTES ARTEFAKT UND BENUTZERENDGERÄT MIT EINER KURZBEREICHSSCHNITTSTELLE UND WEITBEREICHSSCHNITTSTELLE
(72) TRAPPENIERS, Lieven, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)
(72) GODON, Marc, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 29/08 **EN E-1351089** 2020 12 30 **3488592**
(86) US16060700 2016 11 04 2016808846

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADAPTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT REDUZIERTER NUTZLAST
(72) BURRIESCI, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FRISBIE, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Eric, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1351090** 2020 12 30 **3494686**
(86) EP16068793 2016 08 05 2016753309

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UMPOSITIONIERUNG EINES TRANSPORTPROTOKOLLSERVERS
(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)
(72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, Magyar Tudósok Körútja 11 (HU)
(72) ZAHEMSZKY, András, 192 32 Sollentuna, Kruthornsvägen 15A (SE)

H04L 29/08 **EN E-1351091** 2020 12 30 **3506601**
2018 11 15 2018206420

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 27 20170181335
(72) CHOI, Heedong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 29/12 **DE E-1351092** 2020 12 30 **3529975**
(86) EP17080174 2017 11 23 2017817661

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) DE 2016 12 20 102016225585
(72) RÖSSLER, Wolfgang, 91056 Erlangen, Aurachweg 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Rudolf, 96172 Mühlhausen, Am Obstgarten 4 (DE)
(72) WINZEN, Andreas, 90403 Nürnberg, Kupferschmiedshof 15 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1351093** 2020 12 30 **3304872**
(86) KR16005480 2016 05 24 2016800287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 27 20150074001
(30) KR 2015 10 12 20150142227
(72) LIM, Sang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Seung-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon-Geon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Won-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1351094** 2020 12 30 **3544271**
(86) CN17105412 2017 10 09 2017872761

(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) AUF MOBILEM ENDGERÄT BASIERENDE BLITZANORDNUNG UND STEUERUNGSSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 11 17 201611012252
(72) JIAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCT Tower TCL International ECity 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H04M 1/04 **DE E-1351095** 2020 12 30 **2224573**
2009 11 14 2009014260

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) Elektrisches Installationsgerät mit Ladegerät und Ablagemöglichkeit für Mobiltelefon
(30) DE 2009 02 27 102009010715
(30) DE 2009 05 06 102009021449
(72) Treude, Hans Jörg, 58638 Iserlohn, Oestricher Str. 125c (DE)
(72) Heite, Christian, 58553 Halver, Birkenweg 8 (DE)

H04M 1/67 **EN E-1351096** 2020 12 30 **2843917**
2014 08 29 2014182790

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Ausführung von Funktionen im Zusammenhang mit handschriftlichen Benutzereingaben auf einem Sperrbildschirm
(30) KR 2013 08 29 20130103242
(72) Kim, Sang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Mu-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Do-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dong-Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hwang, Seong-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/67 **EN E-1351097** 2020 12 30 **3089433**
2011 11 22 2016170457

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) KR 2010 11 23 20100116629
(72) Kim, Su Mi, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/725 **EN E-1351098** 2020 12 30 **3425890**
(86) CN16078446 2016 04 05 2016897503

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSTEUERUNG EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHOU, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Xiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1351099** 2020 12 30 **3254454**
(86) US16016283 2016 02 03 2016707577

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) KONFERENZSUCHE UND WIEDERGABE VON SUCHERGEBNISSEN
(30) WO 2015 02 03 PCT/CN2015/072171
(30) US 2015 06 03 201562170214 P
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) HUANG, Shen, Beijing 100022, Guandongdian Building 15-02, East 3rd Rind Rd. Chaoyang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1351100** 2020 12 30 **3393112**
2015 05 22 2018175636

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHNACHRICHTANRUFDIENSTEN
(30) KR 2014 05 23 20140062569
(30) KR 2015 05 21 20150071231
(72) KIM, Seon-ae, 106-607 Gyeonggi-do, 132, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hong-chul, Seoul, 13 Seocho-daero 18-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun-jae, 111-804 Seoul, 99, Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04M 3/56 **EN E-1351101** 2020 12 30 **3254456**
(86) US16016363 2016 02 03 2016707582

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) OPTIMIERTE GESTALTUNG VIRTUELLER SZENEN ZUR RÄUMLICHEN SITZUNGSWIEDERGABE
(30) WO 2015 02 03 PCT/CN2015/072154
(30) US 2015 03 05 201562128626 P
(72) CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street (AU)
(72) MUESCH, Hannes, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04M 11/00 **EN E-1351102** 2020 12 30 **3273672**
(86) JP16001104 2016 03 01 2016764414

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSPROGRAMM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 03 17 2015052795
(72) KOUNO, Tomoya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1351103** 2020 12 30 **2897352**
2015 01 07 2015150316

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2014 01 16 2014005811
(72) Urasawa, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1351104** 2020 12 30 **2991331**
2015 08 27 2015182820

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2014 08 28 20140113342
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, 140-1602 498, Yeongtong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 1/00 **EN E-1351105** 2020 12 30 **3013026**
2015 09 30 2015002804

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 09 2014208340
(72) Hikichi, Atsushi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/21 **EN E-1351106** 2020 12 30 **3202132**
(86) US15052994 2015 09 29 2015782140

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) DOPPELEND-METADATEN ZUR FLATTERSICHTBARKEITSSTEUERUNG
(30) US 2014 10 02 201462059040 P
(72) XU, Ning, Irvine, California 92603, 29 Canopy (US)
(72) CRENSHAW, James E., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) DALY, Scott, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) HULYALKAR, Samir N., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) YEUNG, Raymond, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 5/225 **EN E-1351107** 2020 12 30 **2649786**
(86) KR11008648 2011 11 14 2011846302

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2010 12 09 20100125731
(30) KR 2010 12 13 20100127053
(72) LEE, Jungsik, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H04N 5/225 **EN E-1351108** 2020 12 30 **3535963**
(86) CN16104535 2016 11 04 2016920671

(73) Xdynamics Limited, Science Park, Hong Kong, Unit 216-217 Photonics Centre (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) HO, Sai Hung, Kowloon Hong Kong, 3 Flat 5/F 55, Cheung Ning Street To Kwa Wan (HK)
(72) CHAN, Man Wah, Mid-Levels Hong Kong, 13/F, Block M5 1 Babington Road (HK)

H04N 5/225 **EN E-1351109** 2020 12 30 **3562139**
2019 04 23 2019170545

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KAMERAANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2018 04 24 201810376511
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1351110** 2020 12 30 **3416373**
2018 06 15 2018178015

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 16 201710459606
(72) LI, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/235 **EN E-1351111** 2020 12 30 **3527045**
(86) EP17075381 2017 10 05 2017780397

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) EP 2016 10 11 16193216
(72) SINITSYN, Alexandre, Georgievich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BUDDEMEIJER-LOCK, Annemarie, Paulien, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERHOEVEN, Tom, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04N 5/345 **EN E-1351112** 2020 12 30 **2760198**
2013 01 25 2013152740

(73) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, 41092 Sevilla, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)
(54) Erweiterte Region-of-Interest-Funktion für Bildsensoren
(72) Dominguez Castro, Rafael, 41092 Sevilla, Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus) Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)
(72) Morillas Castillo, Sergio, 41092 Sevilla, Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus) Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)
(72) Romay Juarez, Rafael, 41092 Sevilla, Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus) Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)
(72) Medeiro Hidalgo, Fernando, 41092 Sevilla, Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus) Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)

H04N 5/357 **EN E-1351113** 2020 12 30 **3595291**
2018 07 11 2018182903

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES PIXELSIGNALS
(72) SPAGNOLO, Annachiara, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BORREMANS, Jonathan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 5/367 **FR E-1351114** 2020 12 30 **3216213**
(86) EP15075838 2015 11 05 2015790562

(73) Safran Electronics & Defense SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FEHLERHAFTEN BILDPUNKTEN
(30) FR 2014 11 07 1460762
(72) MALTESE, Dominique, F-92100 Boulogne Billancourt, C/O SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) OUDINOT, Mathieu, F-92100 Boulogne Billancourt, C/O SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) PERDRIAU, Quentin, F-92100 Boulogne Billancourt, C/O SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) DEVICHI, Thomas, F-92100 Boulogne Billancourt, C/O SAGEM DEFENSE SECURITE 18/20 quai du Point du Jour (FR)

H04N 5/655 **EN E-1351115** 2020 12 30 **2586195**
(86) US11042014 2011 06 27 2011804084

(73) Legrand AV Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6436 City West Parkway (US)
(54) SCHWINGARM UND NEIGBARER HALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGE
(30) US 2010 06 28 359218 P
(72) DITTMER, Jay, Eden Prairie, MN 55344, c/o Milestone AV Technologies LLC 6436 City West Parkway (US)
(72) BREMMON, Jeff, Eden Prairie, MN 55344, c/o Milestone AV Technologies LLC 6436 City West Parkway (US)
(72) BRANDT, Jamie, Eden Prairie, MN 55344, c/o Milestone AV Technologies LLC 6436 City West Parkway (US)

H04N 7/10 **EN E-1351116** 2020 12 30 **3018896**
2014 11 07 2014397530

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT KOMMUNIKATION
(72) Rumpunen, Toni, 21280 Raisio, Asessorinkuja 4 as 1 (FI)
(72) Fagerlund, Perttu, 20540 Turku, Pääskyvuorenkatu 32 (FI)
(72) Ketola, Tommi, 20540 Turku, Karjakuja 11 (FI)
(72) Halen, Sami, 20780 Kaarina, Ohmeronkuja 1 (FI)
(72) Hilke, Pekka, 20200 Turku, Ruissalontie 10 as 11 (FI)

H04N 7/15 **DE E-1351117** 2020 12 30 **2425627**
(86) EP10004543 2010 07 23 2010743023

(73) Unify GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN SYNCHRONISIERUNG DER INTRAKODIERUNG VON VERSCHIEDENEN UNTERBILDERN BEI DER ERZEUGUNG EINER MISCHBILDERVIDEOSEQUENZ
(72) AMON, Peter, 81675 München, Einsteinstrasse 151 (DE)
(72) OERTEL, Norbert, 84032 Landshut, Karl-Holzer-Strasse 3c (DE)
(72) AGHTE, Bernhard, 85622 Feldkirchen, Beethovenstrasse 9 (DE)

H04N 7/15 **EN E-1351118** 2020 12 30 **2965508**
(86) EP14053421 2014 02 21 2014706814

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VIRTUELLE ENDPUNKTE FÜR VIDEOKONFERENZ
(30) NO 2013 03 04 20130330
(30) US 2013 03 04 201361772126 P
(30) US 2013 10 07 201314047270
(72) DAHLE, Håkon, 0473 Oslo, Marcus Thranes gate 4 F (NO)
(72) CHAMBERLIN, Giles Russel, Warborough Oxfordshire OX10 7DB, 9 Henfield View (GB)
(72) HASHIM, Hani Mustafa Elsayed Abdelkader, 0554 Oslo, Markveien 42 B (NO)

H04N 7/15 **EN E-1351119** 2020 12 30 **2974292**
(86) US14030254 2014 03 17 2014723588

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) MULTISTREAM-CODIERUNG MIT GETEILTEM RAHMEN
(30) US 2013 03 15 201313832689
(30) US 2013 03 15 201313832629
(72) BRIGHT-THOMAS, Paul, G., Wokingham RG41 2TS, 86 Woosehill Lane (GB)

H04N 7/173 **EN E-1351120** 2020 12 30 **3094086**
2012 11 08 2016178112

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 12 02 2011264744
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1351121** 2020 12 30 **2854397**
(86) JP13057564 2013 03 15 2013794573

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA UND PROGRAMM
(30) JP 2012 05 23 2012117277
(72) ONO, Yuji, Minato-Ku Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 7/18 **EN E-1351122** 2020 12 30 **3516864**
(86) IB17055676 2017 09 19 2017788293

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KABINE FÜR INDUSTRIELLES FAHRZEUG MIT SICHTSENSOREN
(30) IT 2016 09 19 201600093818
(72) ARMIGLIATO, Marco, 10153 Torino, Lungo Po Antonelli 121 (IT)
(72) VERGANO, Raffaele, 10020 Cambiano, Vicolo del Quartiere 7 (IT)
(72) VARRASSO, Maddalena, 10139 Torino, Corso Racconigi 20 (IT)

H04N 7/18 **EN E-1351123** 2020 12 30 **3554067**
(86) JP17041192 2017 11 16 2017880290

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAMERAVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 12 12 2016240511
(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 9/31 **EN E-1351124** 2020 12 30 **3481061**
2018 10 19 2018201380

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 11 01 2017211586
(72) KIMURA, Yuji, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) TANAKA, Toyoki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KOMATSU, Motoi, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

H04N 17/00 **DE E-1351125** 2020 12 30 **3166312**
2015 11 06 2015193508

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN UND/ODER KALIBRIEREN EINES MULTI-KAMERA MODULS SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(72) Ruprecht, Aiko, 22605 Hamburg, Röpers Weide 55 (DE)
(72) Stauss, Benjamin, 22559 Hamburg, Wedeler Landstrasse 6 (DE)
(72) Spehling, Johannes, 20459 Hamburg, Ditmar-Koel-Strasse 15 (DE)

H04N 19/00 **EN E-1351126** 2020 12 30 **3200453**
(86) CN15092104 2015 10 16 2015851741

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VIDEOS EINER RELEVANTEN REGION
(30) CN 2014 10 21 201410562144
(72) LIU, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/103 **EN E-1351127** 2020 12 30 **3439306**
2018 07 03 2018181558

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) REFERENZRAHMENREPROJEKTION ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2017 08 03 201715668600
(72) RAUT, Aditya, 560075 Bangalore, KA, 302, Sri Sri Residency, 3rd Main, 3rd Cross, New Thippasandra (IN)
(72) TANNER, Jason, Folsom, CA California 95630, 816 Morton Way (US)
(72) BOYCE, Jill M., Portland, OR Oregon 97229, 1976 SW Abercrombie Pl. (US)

H04N 19/105 **EN E-1351128** 2020 12 30 **3439303**
(86) KR16007233 2016 07 05 2016900583

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUF INTERPRÄDIKTIONSMODUS BASIERENDES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 04 28 201662328620 P
(72) SEO, Jungdong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/196 **EN E-1351129** 2020 12 30 **3051822**
2016 01 15 2016151474

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) FARBTABELLENGENERIERUNG FÜR DIE BILDKODIERUNG
(30) US 2015 01 28 201562108542 P
(30) TW 2016 01 04 105100017
(72) Hung, Chao-Hsiung, 330 Taoyuan City, No. 10, Ln. 81, Taicheng Rd. Taoyuan Dist. (TW)
(72) Lin, Chun-Lung, 643 Yunlin County, No. 54, Pingding Rd. Linnei Township (TW)
(72) Chang, Yao-Jen, 300 Hsinchu City, No. 243, Gaocui Rd. East Dist. (TW)
(72) Lin, Ching-Chieh, 105 Taipei City, 3F., No. 6-1, Ln. 46, Guangfu S. Rd. Songshan Dist. (TW)
(72) Tu, Jih-Sheng, 260 Yilan County, No. 15, Lane 18, Sec. 1 Liming 3rd Rd., Yilan City (TW)

H04N 19/37 **EN E-1351130** 2020 12 30 **2109317**
2008 04 10 2008154316

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0078, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERBESSERUNG DER VIDEOBESTÄNDIGKEIT MIT RAUM- UND ZEITDIVERSITÄT
(72) Wang, Zhaocheng, 70327, Stuttgart, c/o Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) Hohl, Fritz, 70327, Stuttgart, c/o Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) Stirling-Gallacher, Richard, 70327, Stuttgart, c/o Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) Wang, Qi, 70327, Stuttgart, c/o Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04N 19/463 **EN E-1351131** 2020 12 30 **3606074**
2014 03 17 2019198669

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 03 29 2013074913
(30) JP 2013 03 29 2013074914
(30) JP 2013 04 10 2013081796
(30) JP 2013 04 10 2013081797
(30) JP 2014 02 10 2014023251
(30) JP 2014 02 10 2014023252
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Departm Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/507 **EN E-1351132** 2020 12 30 **2816805**
2013 05 29 2013169785

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verlustbehaftete Datenkompression mit bedingter Rekonstruktionsverfeinerung
(72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78760 (CA)
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78776 (CA)
(72) Martin-Cocher, Gaëlle Christine, Mississauga, Ontario L4W 0B5, c/o Research In Motion Limited 4701 Tahoe Blvd. Extension 14591 (CA)
(72) Flynn, David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 70876 (CA)

H04N 19/56 **EN E-1351133** 2020 12 30 **3342167**
(86) CN16097853 2016 09 02 2016840843

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300 Taiwan, No. 1 Dusing Rd. 1 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DECODIERERSEITIGE BEWEGUNGSABLEITUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 09 02 201562213257 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan 302, 5F., No.50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, 4F. No.809 Sec.5 Zhongxiao E.Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) HSU, Chih-Wei, Hsinchu City Taiwan 300, 7F. No.226 Guanxin Rd. East Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, 8F. No.23 Ln.298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. Su'ao Township (TW)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City Taiwan 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
(72) SHEN, Yi-Ting, Taichung City Taiwan 404, 2F. No.3 Ln. 75 Taiping Rd. North Dist. (TW)

H04N 19/573 **FR E-1351134** 2020 12 30 **2901698**
(86) FR13052117 2013 09 16 2013789595

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2012 09 27 1259110
(72) HENRY, Félix, 35700 Rennes, 11 square Grande Charbonnière (FR)

H04N 21/2343 **EN E-1351135** 2020 12 30 **3448043**
(86) KR17004282 2017 04 21 2017786207

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RUNDFUNKSIGNALSENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON QUALITATIV HOCHWERTIGEN MEDIEN IN VORRICHTUNG HOCHWERTIGEN MEDIEN IN DASH-BASIERTEM SYSTEM
(30) US 2016 04 22 201662326022 P
(30) US 2016 04 25 201662327429 P
(30) US 2017 02 07 201762455604 P
(72) PARK, Jonghwan, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SUH, Jongyeul, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Joonhee, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Soojin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/422 **EN E-1351136** 2020 12 30 **3314901**
(86) KR16012570 2016 11 03 2016864509

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, DAS DURCH EINE FERNSTEUERUNG STEUERBAR IST, DIE ZUR FERNSTEUERUNG EINES ANDEREN ELEKTRONISCHEN GERÄTS BESTIMMT IST
(30) KR 2015 11 11 20150157999
(72) HONG, Jin-hyuk, Seoul 03635, 106-701 348 Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) SOH, Byung-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 508-403 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Eun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, 201-601 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Shin-a, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 217 12 Seongnam-daero 172beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 423-105 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/422 **EN E-1351137** 2020 12 30 **3396965**
(86) KR16013361 2016 11 18 2016879188

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 24 20150186631
(72) SHIN, Byounghyun, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KOO, Changbum, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Haejung, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Osung, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04N 21/438 **EN E-1351138** 2020 12 30 **3632128**
(86) IB18053867 2018 05 31 2018746746

(73) Sling Media PVT. Ltd., Bangalore, Karnakata 560 017, P.S.S. Plaza 6 Wind Tunnel Road Murugeshpalya (IN)
(54) KUNDENSPEZIFISCHE OVER-THE-AIR-FERNSEHKANALKARTIERUNG FÜR GEOGRAFISCHE BEREICHE MITTELS CROWDSOURCING VON OVER-THE-AIR-FERNSEHKANÄLEN
(30) US 2017 05 31 201715610130
(72) RAMARAJ, Jayaprakash, Bangalore 560 017, c/o Sling Media Pvt. Ltd. P.S.S. Plaza 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya (IN)
(72) KOTIAN, Preetham, Bangalore 560 017, c/o Sling Media Pvt. Ltd. P.S.S. Plaza 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya (IN)

H04N 21/442 **EN E-1351139** 2020 12 30 **3506644**
2013 01 18 2019157404

(73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEOAUSGABE MIT UNTERSTÜTZUNG DER ANPASSUNG AN BETRACHTUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2012 01 19 201261588588 P
(30) US 2012 07 17 201261672668 P
(30) US 2012 07 13 201261671633 P
(72) REZNIK, Yuriy, San Diego, CA 92122, 8775 Costa Verde Boulevard 319 (US)
(72) ASBUN, Eduardo, San Diego, CA 92130, 4303 Corte de Sausalito (US)
(72) CHEN, Zhifeng, San Diego, California 92122, 7817 Camino Noguera (US)
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) ZEIRA, Eldad, Encinitas, California 92024, 310 Calle de Sereno (US)
(72) ZEIRA, Ariela, Encinitas, California 92024, 310 Calle de Sereno (US)
(72) SONI, Naresh, San Diego, CA 92130, 11566 Parkhurst Square (US)
(72) LIU, Hang, North Potomac, MD 20878, 5 Boat House Court (US)

H04N 21/466 **EN E-1351140** 2020 12 30 **2577982**
(86) NL11050404 2011 06 07 2011726212

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) System zur Ausgabe einer Auswahlempfehlung an Benutzer
(30) EP 2010 11 04 10190044
(30) EP 2010 06 07 10165126
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) VEUGEN, Peter, Joannes, Mathias, 2628 VK - Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat, 97 (NL)

H04N 21/4728 **EN E-1351141** 2020 12 30 **3206408**
(86) JP15077243 2015 09 28 2015849654

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 10 2014208594
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHI Runyu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHIGUCHI Masayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/485 **EN E-1351142** 2020 12 30 **3352471**
2013 11 01 2018159291

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, SPRACHERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2012 11 09 20120126650
(72) JANG, Jong-hyuk, Gyeonggi-do, Sanbon 2 Cha e-Pyeonhansesang Apt. 107-2305, Sanbon 2-dong, Gunpo-si (KR)
(72) CHOI, Chan-hee, Seoul, Prime Ville 202 657-136, Hannam-dong, Yongsan-gu (KR)
(72) RYU, Hee-seob, Gyeonggi-do, Yedang Maeul Lotte Castle Apt. 146-3004, 231 Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Kyung-mi, Gyeonggi-do, Sinnamusil 5 Danji Apt. 532-1601, Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seung-kwon, Gyeonggi-do, Bando Bora Apt. 108-1802, Jukjeon 1-dong Yongin-si (KR)
(72) BAE, Jae-hyun, Gyeonggi-do, 403, 399-7, Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/81 **EN E-1351143** 2020 12 30 **3389281**
2018 04 16 2018167540

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT
(30) US 2017 04 16 201762485983 P
(30) US 2018 04 13 201815953164
(30) WO 2018 04 14 PCT/US2018/027685
(72) KUZYAKOV, Evgeny V., Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) PENG, Renbin, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) CHEN, Chien-Nan, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04N 21/84 **EN E-1351144** 2020 12 30 **3461142**
2014 07 16 2018201028

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 07 19 2013150977
(30) JP 2014 01 08 2014002046
(30) JP 2014 03 20 2014058762
(72) HATTORI, Shinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) IGARASHI, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) YASUDA, Mikita, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1351145** 2020 12 30 **2884760**
(86) JP13004679 2013 08 01 2013827845

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT UND ELEKTRISCHES HAUSHALTSSYSTEM
(30) JP 2012 08 08 2012176202
(30) JP 2012 08 08 2012176200
(72) FUJITA, Naoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) AKIYAMA, Jun, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NITTA, Takehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOZAKI, Kohei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAMODA, Hirokazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Prop. Management Co.Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1351146** 2020 12 30 **3329688**
(86) US16044054 2016 07 26 2016831242

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
(54) AUF MOBILVORRICHTUNG BASIERENDER STEUERUNGSVORRICHTUNGSLOKALISATOR
(30) US 2015 07 30 201514813766
(72) GARNER, Gregory Mack, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
(72) BROUILLETTE, Patrick Alan, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)

H04R 1/02 **DE E-1351147** 2020 12 30 **2768238**
2014 02 10 2014154467

(73) Ic audio GmbH, 68307 Mannheim, Boehringerstraße 14a (DE)
(54) Deckenlautsprecher mit einer Abdeckung
(30) DE 2013 02 13 102013101424
(72) Pfannenschmidt, Heinz, 68723 Schwetzingen, ic audio GmbH Schälzigweg 41 (DE)

H04R 1/40 **EN E-1351148** 2020 12 30 **3240265**
2017 03 28 2017163196

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN
(30) GB 2016 04 29 201607458
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, 23 Church Road West (GB)
(72) MÄKINEN, Toni, 33950 Pirkkala, Vesantie 20 (FI)

H04R 5/00 **EN E-1351149** 2020 12 30 **3292703**
(86) CA16000146 2016 05 13 2016795576

(73) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2R 0L4, 10th Floor C1221 8th Street SW (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN IN EINEM SCHALLMASKENRAUSCHSIGNAL
(30) US 2015 05 15 201562162091 P
(72) MCGIBNEY, Grant Howard, Calgary, Alberta T3A 2K7, 511 Edgement Bay NW (CA)

H04R 9/02 **EN E-1351150** 2020 12 30 **3616414**
(86) UA18000018 2018 02 27 2018718538

(73) Shymanovych, Pavlo Olegovych, Lviv 79022, Ul. Vigovs'kogo 3a kv.39 (UA)
(54) KOPFHÖRER ODER HEADSET MIT PLANAREM MAGNETSYSTEM
(30) UA 2017 04 25 201704133
(72) BAKLAYEV, Kostyantyn Kostyantynovych, Lviv 79053, ul. Volodymyra Velykoho 14 kv.79 (UA)
(72) SHYMANOVYCH, Pavlo Olegovych, Lviv 79053, ul. Volodymyra Velykoho 14 kv.79 (UA)
(72) OLEXANDROV, Eduard Olexiyovych, Lviv, 79007, vul. B. Lepkogo, 8 b.3, kv. 9 (UA)

H04R 17/10 **EN E-1351151** 2020 12 30 **3354042**
(86) US16053328 2016 09 23 2016849697

(73) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, 16 Peck Avenue (US)
(54) ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2015 09 24 201562222916 P
(72) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, 16 Peck Avenue (US)

H04R 25/00 **EN E-1351152** 2020 12 30 **3512215**
2019 01 11 2019151424

(73) RION Co., Ltd., Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, 20-41, Higashimotomachi 3-chome (JP)
(54) HÖRHILFE
(30) JP 2018 01 16 2018004585
(72) HIRUMA, Nobuhiko, Tokyo, 185-8533, c/o RION Co.,Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi (JP)
(72) NISHIYAMA, Kazuteru, Tokyo, 185-8533, c/o RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi (JP)

H04W 4/00 **EN E-1351153** 2020 12 30 **3162091**
(86) US15037994 2015 06 26 2015738199

(73) IOT Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ANWENDUNGSSCHICHT-GRUPPENDIENSTE FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 06 26 201462017501 P
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Quebec H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Brosard, Quebec J4Z 3S7, 3665 Croissant Des Caryers (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Quebec H9J 4A5, 2 Rolland Laniel (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, Commack, NY 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck, NY 11024, 67 Red Brook Road (US)
(72) KARAMPATSIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6UH, 10a Cedar Avenue (GB)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2, 3600 Avenue Du Parc Apt. 215 (CA)
(72) HELMY, Amir, Montreal, Quebec H2X 3P7, 3550 Jeanne-mance Street Apt. 805 (CA)

H04W 4/02 **DE E-1351154** 2020 12 30 **3216240**
(86) EP15076773 2015 11 17 2015801357

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR EINHALTUNG VON ZEITLICHEN ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNGEN IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
(30) DE 2015 01 07 102015200061
(72) MITTERMEIER, Ludwig Andreas, 81541 München, Hohenwaldeckstraße 18 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1351155** 2020 12 30 **3372033**
(86) EP16076523 2016 11 03 2016794247

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2015 11 05 15193158
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 4/02 **EN E-1351156** 2020 12 30 **3556129**
(86) EP17079324 2017 11 15 2017798203

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTORISIERUNG
(30) IN 2016 12 15 201641042760
(72) DE WIJS, Bart, 4921 CS Made, Godfried Schalckenstraat 64 (NL)
(72) RAO, Nandan, Bangalore 560078, A214 Mayflower block Brigade Millennium JP Nagar 7th Phase (IN)

H04W 4/021 **EN E-1351157** 2020 12 30 **3044989**
(86) US14054768 2014 09 09 2014844287

(73) WI-Tronix, LLC, Bolingbrook, IL 60440, 631 East Boughton Road, 240 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZELLULARER MOBILE-ASSET-VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 09 10 201361875737 P
(72) JORDAN, Lawrence, Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road (US)
(72) HEILMANN, Michael, Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road (US)
(72) MATTA, Lisa, A., Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road (US)
(72) SCHMIDT, Michael, Bolingbrook, IL 60440, 631 E. Boughton Road (US)

H04W 4/021 **EN E-1351158** 2020 12 30 **3405934**
(86) US17017748 2017 02 14 2017708034

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERWENDUNG VON BLUETOOTH-BAKEN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG DER POSITION INNERHALB DER PROTOKOLLE EINES TRAGBAREN GASDETEKTORS
(30) US 2016 02 25 201615053812
(72) JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) JAVER, Mahdi, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04W 4/029 **EN E-1351159** 2020 12 30 **2545736**
(86) IB10051028 2010 03 10 2010847314

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSTAUSCH VON NACHRICHTEN ÜBER POSITIONIERUNGSDATEN
(72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) LAINE, Tommi, FIN-Tampere 33560, Kirjavaisenkatu 19 B 4 (FI)

H04W 4/06 **EN E-1351160** 2020 12 30 **3125582**
(86) CN15074103 2015 03 12 2015767927

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER UNTERBRECHUNG EINES GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTES
(30) CN 2014 03 26 201410117443
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/20 **EN E-1351161** 2020 12 30 **3376818**
(86) JP16083363 2016 11 10 2016864304

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, MME, BENUTZERGERÄTEKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT UND MME-KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 10 2015220104
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 4/70 **EN E-1351162** 2020 12 30 **3281462**
(86) SE16050298 2016 04 08 2016718519

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) METHODEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR PAGING VERWALTUNG
(30) US 2015 04 10 201562145560 P
(72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar Anders Reimers vag 6 (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9B (FI)

H04W 4/70 **EN E-1351163** 2020 12 30 **3491849**
(86) EP17062218 2017 05 22 2017725226

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-KOMMUNIKATIONSDATEN AUS EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK AN MEHRERE INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK.
(30) EP 2016 07 26 16181124
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstrasse 30 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1351164** 2020 12 30 **3569007**
(86) EP17079444 2017 11 16 2017800830

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PRODUKTIONS- UND/ODER VERTEILUNGSLINIEN
(30) WO 2017 01 16 PCT/EP2017/050785
(72) DE ANDRADE CHALAR DA SILVA, Luis Felipe, 22221-011 Rio de Janeiro, Rua Bento Lisboa 120 Block 2 App. 901 Catete (BR)
(72) DE CARVALHO COSTA, Diego, 24732-570 Rio de Janeiro, Estrada do Pacheco n° 160 Casa 3 Pacheco São Gonçalo (BR)
(72) DIAS PINHEIRO, Vitor, 22750-300 Rio de Janeiro, Rua Fortunato de Brito 172 Apt. 211 Fregesia (BR)
(72) MATTOS ALBERTO DOS SANTOS, Leonardo Rodrigo Daniel, Burke, VA 22015, 5606 Light Infantry Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1351165** 2020 12 30 **3590249**
(86) US19022055 2019 03 13 2019713655

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGEN VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN UND BEREITSTELLEN VON BEFEHLEN, UM EINE AUTOMATISCHE WIEDERGABE VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN DURCH AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN-CLIENTS VON CLIENT-VORRICHTUNGEN ZU BEWIRKEN
(30) US 2018 03 14 201862643065 P
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOHAMMED, Sumer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SPATES, IV, Mark, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUMAR, Prem, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NG, Chi Yeung Jonathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Di, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CLARK, Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/80 **EN E-1351166** 2020 12 30 **3226583**
(86) CN15097471 2015 12 15 2015871876

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER RELAISAUSWAHL FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSKNOTEN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2014 12 22 201410810609
(30) CN 2015 05 15 201510251322
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/00 **EN E-1351167** 2020 12 30 **3244661**
(86) CN15072043 2015 01 30 2015879467

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄTEENTDECKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/00 **EN E-1351168** 2020 12 30 **3509334**
2014 08 12 2019153287

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR D2D-BAKENFENSTERBESTIMMUNG EINER MOBILSTATION
(30) US 2013 08 12 201361864875 P
(30) US 2013 09 13 201361877338 P
(30) US 2013 10 02 201314043904
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, 450 Thistle Lane (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive, Apt 923 (US)

H04W 8/08 **EN E-1351169** 2020 12 30 **3525499**
(86) KR17012534 2017 11 07 2017867348

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SITZUNGEN
(30) US 2016 11 07 201662418310 P
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/18 **EN E-1351170** 2020 12 30 **3166356**
2016 10 05 2016192484

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKMESSUNGEN UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 03 201514930702
(72) DEV, Rishav, 560048 Bangalore, Flat no 102 Radiant Katrial Seetharampalya Mahadevapura (IN)
(72) SHAIKH, Mahammad Gous, 560029 Bangalore, No. 73 1st floor 9th F main BTM 1st stage (IN)

H04W 8/20 **EN E-1351171** 2020 12 30 **2908567**
(86) CN13073641 2013 04 02 2013846965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2012 10 15 201210390078
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Mu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/22 **EN E-1351172** 2020 12 30 **1769648**
(86) IB05002173 2005 07 18 2005761505

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON NETZWERKPARAMETERN
(30) US 2004 07 19 894275
(72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92127, 10955 Aveida De Los Lobos (US)

H04W 8/22 **EN E-1351173** 2020 12 30 **3520550**
(86) EP17073196 2017 09 14 2017771392

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 09 29 16191543
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 8/26 **EN E-1351174** 2020 12 30 **3349494**
2017 03 28 2017163368

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOLLISIONSAUFLÖSUNG VOM PHYSIKALISCHEN ZELLENIDENTIFIKATOR (PCI)
(30) IN 2017 01 13 201741001466
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, Flat No: 14, Block: L/J Kustia Govt. Housing Estate, Picnic Garden Road (IN)

H04W 12/04 **EN E-1351175** 2020 12 30 **3216249**
(86) US15057232 2015 10 23 2015791443

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2014 11 03 201462074513 P
(30) US 2015 10 21 201514919397
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/04 **EN E-1351176** 2020 12 30 **3261373**
2013 02 22 2017167011

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SICHERHEITSKONTEXT
(30) CN 2012 02 22 201210041047
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1351177** 2020 12 30 **3487199**
2018 11 16 2018206705

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) MEHRERE SENDE-EMPFÄNGER ZUR DRAHTLOSEN SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG
(30) US 2017 11 16 201715814886
(72) RITTENHOUSE, Garret Edward, Burlington, VT Vermont 05408, 109 Claire Pointe Rd. (US)
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT Vermont 05403, 4 Kinsington Street (US)

H04W 12/04 **EN E-1351178** 2020 12 30 **3700244**
2007 07 20 2020169826

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GEMEINSAME INFORMATIONSNUTZUNG IN EINEM INTELLIGENTEN RAUM
(72) PALIN, Arto, 37830 Viiala, Rantatie 39 (FI)
(72) REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)

H04W 12/06 **EN E-1351179** 2020 12 30 **3319354**
(86) CN15085890 2015 07 31 2015899981

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) V2X - KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1351180** 2020 12 30 **2829121**
(86) KR13002293 2013 03 20 2013764749

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Granulare Netzwerkzugangssteuerung und Verfahren dafür
(30) IN 2012 03 21 1039CH2012
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore, Karanataka 560092, D-2183 3rd Main Sahakara Nagar (IN)
(72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560078, No 621 6th B Main 11th Cross J.P Nagar 3rd Phase (IN)

H04W 16/00 **EN E-1351181** 2020 12 30 **2815599**
(86) JP13000857 2013 02 15 2013748492

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, IDENTIFIKATORZUWEISUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, IDENTIFIKATORZUWEISUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT BEFEHLEN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 17 2012033095
(72) HOSOBE, Hideumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

H04W 16/08 **EN E-1351182** 2020 12 30 **3300409**
(86) KR16005145 2016 05 16 2016796735

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR BERECHNUNG EINES UMVERTEILUNGSBEREICHES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 16 201562162658 P
(72) KU, Gwanmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 16/14 **EN E-1351183** 2020 12 30 **3217701**
(86) JP15081334 2015 11 06 2015857261

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 5908522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2014 11 06 2014225693
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1351184** 2020 12 30 **3504898**
(86) KR17012450 2017 11 03 2017867858

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ANHAND EINES LIZENZIERTEN UND UNLIZENZIERTEN BANDES
(30) KR 2016 11 03 20160146039
(72) KANG, Dae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 928, 108, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Jin, Seoul 04788, 105-2002, 63, Sangwon-gil Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Hyung Yeol, Seoul 05510, 1314, 11, Olympic-ro 35ga-gil Songpa-gu (KR)
(72) CHO, Won Joon, Seoul 05778, 208-1502, 24, Yangsan-ro 8-gil Songpa-gu (KR)

H04W 24/02 **EN E-1351185** 2020 12 30 **2873286**
(86) KR13005989 2013 07 05 2013816498

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DRAHTLOSEN BACKHAUL-VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 07 11 20120075330
(72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 24/02 **EN E-1351186** 2020 12 30 **2946590**
(86) US13061461 2013 09 24 2013872068

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON VORRICHTUNGSINTERNER KOEXISTENZINTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2013 01 17 201361753914 P
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian (CN)
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg. Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1351187** 2020 12 30 **3295694**
(86) KR16005101 2016 05 13 2016796724

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER ÜBERWACHUNG VON BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2015 05 15 201562161991 P
(72) WON, Sung hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1351188** 2020 12 30 **3567906**
2016 05 17 2019184035

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INAKTIVITÄTSHANDHABUNG VON VORRICHTUNGEN MIT VERZÖGERUNGSTOLERANTEM VERKEHR
(30) US 2015 05 19 201562163677 P
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)
(72) KARLSEN, Johnny, 177 70 Järfälla, Blixtvägen 48 (SE)
(72) MARTINS, Mauro, Kanata, Ontario K2K2T2, 16 Sherring Crescent (CA)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)
(72) NOUAH, Ahmed, Ottawa, Ontario K4M 0B9, 428 Golden Springs (CA)
(72) ZHANG, Landdy, Ottawa, Ontario K2H 6E1, 3 Delta Street (CA)

H04W 28/06 **EN E-1351189** 2020 12 30 **3493633**
(86) CN17083257 2017 05 05 2017908184

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON LOGISCHEN KANALRESSOURCEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/08 **EN E-1351190** 2020 12 30 **3550881**
2013 04 16 2019171970

(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street, Suite 100 (CA)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINER DRAHTLOSEN MOBILEN VORRICHTUNG ÜBER EINEN DRAHTLOSEN MEHRWEGROUTER
(30) US 2012 04 13 201213446825
(72) SZE, David, Ontario, N2J 1R1, 1209-191 King Street South Waterloo, (CA)
(72) KAYE, Hagen, Onatario, N2L 1Z7, 160 York Street Waterloo, (CA)
(72) FLATT, Robert, Onatario, N2M 2Z7, 27 Inadale Court Kitchener, (CA)
(72) MALLET, Joseph Robert Wayne, Onatario, N2E 4J9, 27 Isabella Street Kitchener, (CA)
(72) HUDDA, Arif, Onatario, N2P 2T7, 527 Robert Ferrie Drive Kitchener, (CA)
(72) GILHULY, Barry, Onatario, N2K 2W8, 598 Parkridge Court Waterloo, (CA)
(72) FRUSINA, Bogdan, Onatario, N2E 3N3, 65 Orchid Crescent Kitchener, (CA)

H04W 36/00 **EN E-1351191** 2020 12 30 **2955962**
(86) JP13006692 2013 11 14 2013874845

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ÜBERGABEFEHLERDETEKTOR, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN UND ÜBERGABEOPTIMIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 02 08 2013022846
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) YANAGISAKO, Yoshifumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5 -chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1351192** 2020 12 30 **3462776**
(86) CN18091759 2018 06 19 2018815923

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 14 201710577345
(30) CN 2017 08 14 201710693995
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1351193** 2020 12 30 **3562207**
(86) CN18074032 2018 01 24 2018745227

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710061847
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/06 **EN E-1351194** 2020 12 30 **3462779**
2013 09 30 2018189865

(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALUMSCHALTVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
(72) ZHANG, Kui, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Device Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Xinzheng, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Device Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Peng, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Device Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1351195** 2020 12 30 **2823661**
(86) US12067077 2012 11 29 2012870764

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG AN EINER PHYSIKALISCHEN VERKNÜPFUNGSSCHICHT FÜR MOBILKOMMUNIKATION
(30) US 2012 03 07 201261607892 P
(72) ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, CA 94304, 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 36/14 **EN E-1351196** 2020 12 30 **3032878**
(86) CN13082465 2013 08 28 2013892305

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINER GEMEINSAM NUTZBAREN LEISTUNG IN EINER ZELLE
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1351197** 2020 12 30 **3170340**
(86) EP15065066 2015 07 02 2015731997

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN EINES UNLIZENSIERTEN TRÄGERS
(30) EP 2014 07 16 14177234
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 36/30 **EN E-1351198** 2020 12 30 **3304977**
(86) CN15080489 2015 06 01 2015893667

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CLUSTERMANAGER UND VERFAHREN
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 48/04 **EN E-1351199** 2020 12 30 **2636248**
(86) JP11075881 2011 11 02 2011788923

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BENACHRICHTUNG EINES KERNNETZWERKS ÜBER DEN ZUGANGSMODUS EINER HYBRIDMODUS-ZIELZELLE IM LAUFE EINES X2-BASIERTEN INTRA-CSG-ÜBERGABEVERFAHRENS AUS EINER CLOSED-MODUS-URSPRUNGSZELLE
(30) GB 2010 11 04 201018633
(72) JHA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/14 **EN E-1351200** 2020 12 30 **3440873**
(86) KR17005416 2017 05 24 2017803078

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEMINFORMATIONSBEREITSTELLUNG
(30) IN 2016 05 24 201621017867
(30) GB 2016 08 03 201613389
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1351201** 2020 12 30 **3111701**
(86) US15017670 2015 02 26 2015712715

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUGANGSPUNKTINITIIERTE NACHBARBERICHTSANFORDERUNG
(30) US 2014 02 28 201461946410 P
(30) US 2015 02 24 201514630518
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1351202** 2020 12 30 **3522610**
(86) CN17079642 2017 04 07 2017861096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES GEFUNDENEN NETZWERKS AUF EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 13 201610896029
(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIANG, Yinqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DAI, Bei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUO, Haoping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/18 **EN E-1351203** 2020 12 30 **3171644**
2016 11 18 2016199513

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES NETZES
(30) CN 2015 11 20 201510813224
(72) HUANG, Jiangtao, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, (CN)
(72) WANG, Qiang, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) SUN, Long, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1351204** 2020 12 30 **3493604**
(86) CN17104498 2017 09 29 2017855005

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 09 29 201610867679
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1351205** 2020 12 30 **3565321**
2011 02 16 2019175723

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON UNREGELMÄSSIGEM EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 02 16 20100013946
(30) KR 2010 05 03 20100041609
(72) OH, Sang-Min, 440-709 Gyeonggi-do, 102-1406 Haniltown APT. Jowon-dong Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Soeng-Hun, 443-470 Gyeonggi-do, 321-1003 Cheongmyeongmaeul 3-danji APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Sung-Oh, 139-940 Seoul, 108-1006 Hyundaiwoosung APT. Hagye 2-dong Nowon-gu (KR)
(72) MIN, Seung-Hyun, 135-782 Seoul, 107-407 Pureunmaeul APT. Irwonbon-dong Gangnam-gu (KR)

H04W 52/04 **EN E-1351206** 2020 12 30 **3424245**
(86) US17019468 2017 02 24 2017760509

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) AUTOMATISCHE LEISTUNGSKONFIGURATION FÜR EIN VERTEILTES PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-FUNKZUGANGSNETZ
(30) US 2016 02 29 201662301407 P
(72) FAZEL SARJOUI, Fatemeh, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) MAHALINGAM, Nagi Jayaraman, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DAEIPOUR, Ehsan, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) MCFARLAND, Michael, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)

H04W 52/34 **EN E-1351207** 2020 12 30 **3217730**
(86) JP15080911 2015 11 02 2015857024

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) JP 2014 11 06 2014225689
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 56/00 **EN E-1351208** 2020 12 30 **2905989**
(86) KR13009010 2013 10 08 2013845141

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER LEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 10 08 20120111458
(30) KR 2012 11 05 20120124355
(30) KR 2012 11 13 20120128393
(30) KR 2013 04 05 20130037676
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No.101-1701 Daewoo WorldMark Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No.102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1351209** 2020 12 30 **3162134**
(86) IB14062681 2014 06 27 2014755137

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRANSPORTKANALSYNCHRONISATION ZWISCHEN FUNKNETZSTEUERUNGSEINHEITEN
(72) JOVANOVIC, Aleksandar, SE-168 53 Bromma, Anundsvägen 3 (SE)
(72) JABLONSKI, Jakub, 91-371 Lodz, 11 Listopada 51/26 (PL)

H04W 56/00 **EN E-1351210** 2020 12 30 **3364697**
2015 08 14 2018162776

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESYNCHRONISATIONSVERWALTUNG IN LTE/LTE-A MIT UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2014 08 29 201462043634 P
(30) US 2015 08 13 201514825843
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1351211** 2020 12 30 **3468264**
(86) CN17090044 2017 06 26 2017819202

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG
(30) CN 2016 06 30 201610511895
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1351212** 2020 12 30 **3569020**
(86) CN17073360 2017 02 13 2017895727

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR POSITIONIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(72) QI, Kunpeng, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
(72) LI, Fang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1351213** 2020 12 30 **3537789**
(86) CN17109060 2017 11 02 2017867354

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 11 03 201610955201
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1351214** 2020 12 30 **3160200**
(86) KR15006386 2015 06 23 2015812805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 06 23 20140076784
(30) KR 2015 01 09 20150003701
(72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Kyeong-In, Yongin-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (GB)
(72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 72/02 **EN E-1351215** 2020 12 30 **3318095**
(86) US16040727 2016 07 01 2016745910

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG EINES RESSOURCENPOOLS IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2015 07 02 201562188199 P
(30) US 2016 06 30 201615199640
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1351216** 2020 12 30 **3445106**
(86) CN16080905 2016 05 03 2016900798

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Guangri, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351217** 2020 12 30 **2809119**
(86) JP13050714 2013 01 17 2013741500

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) MOBILSTATION, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND ERHALTEN DES STEUERKANALS
(30) JP 2012 01 27 2012015016
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/04 **EN E-1351218** 2020 12 30 **2849508**
(86) CN12076794 2012 06 12 2012878665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGERRESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351219** 2020 12 30 **2893759**
(86) KR13007924 2013 09 03 2013834577

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ASYMMETRISCHEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2012 09 07 3710CH2012
(30) IN 2012 10 17 4332CH2012
(30) IN 2013 05 28 3710CH2012
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1351220** 2020 12 30 **3111709**
(86) US15017272 2015 02 24 2015712713

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG FÜR WIEDERWENDUNG VON FRAKTIONELLER FREQUENZ (FFR) FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2014 02 26 201414191334
(72) LI, Qiao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1351221** 2020 12 30 **3248424**
(86) US16014596 2016 01 22 2016740865

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) STRUKTUR FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN DRAHTLOSEN NLOS-BACKHAULRAHMEN
(30) US 2015 01 22 201562106587 P
(30) US 2015 06 29 201514753099
(72) BERTRAND, Pierre, 06600 Antibes, Le Hameau Des Roses 1261 Chemin De Fontmerle (FR)
(72) ROH, June Chul, Allen, TX 75013, 944 Falcon Drive (US)
(72) YAO, Jun, Pudong Shanghai 200129, 602-No 42-lane 1203 Changdao Road (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351222** 2020 12 30 **3361798**
(86) JP16070325 2016 07 08 2016853313

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2015 10 06 2015198343
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1351223** 2020 12 30 **3376810**
(86) JP16082870 2016 11 04 2016862224

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 06 2015218217
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1351224** 2020 12 30 **3422783**
(86) CN17079603 2017 04 06 2017778672

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 04 08 201610216717
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351225** 2020 12 30 **3425983**
2010 09 10 2018186519

(73) AeroVironment, Inc., Simi Valley, CA 93065, 900 Innovators Way (US)
(54) DYNAMISCHE ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
(30) US 2009 09 11 241854 P
(30) US 2010 09 09 878989
(72) Grabowsky, John F., Camarillo, California 93012-8836, 2585 White Whig Ct (US)
(72) Tokumaru, Philip T., Thousand Oaks, California 91360, 748 W. San Andres Circle (US)
(72) Kniskern, Robert Jay, Fort Wayne, Indiana 46815, 2624 Buckhurst Run (US)
(72) Currens, Nicholas S., Lima, Ohio 45801, 880 Deborah St. (US)
(72) Levine, Allan Lester Jr., Thousand Oaks, California 91320, 1781 Blossom Ct. (US)

H04W 72/04 **EN E-1351226** 2020 12 30 **3451766**
(86) CN16102635 2016 10 19 2016919577

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 **EN E-1351227** 2020 12 30 **3498003**
(86) SE17050742 2017 07 04 2017740135

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INDEXIERUNG VON SUBFRAME-RESSOURCEN IN D2D
(30) US 2016 08 12 201662374419 P
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 118 28 Stockholm, Västgötagränd 5 LGH 1403 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) DO, Hieu, 177 32 Järfälla, Vasavägen 75 lgh 1203 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1351228** 2020 12 30 **3528526**
(86) CN17106558 2017 10 17 2017868076

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER SLICE-RESSOURCE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ.
(30) CN 2016 11 04 201610979212
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Qiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351229** 2020 12 30 **3530048**
(86) IB17000416 2017 04 12 2017731627

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(30) IN 2016 10 21 201611036116
(72) GUPTA, Richa, Bangalore Karnataka 560048, Apt. No. 9107 Prestige Shantiniketan Near ITPL Whitefield Main Road (IN)
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore Karnataka 560103, B-184, Krishvi Gavakshi Gear Road Behind Cisco Office Kadubeesanahalli (IN)

H04W 72/04 **EN E-1351230** 2020 12 30 **3531763**
(86) CN16104457 2016 11 03 2016920468

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGE VERFAHREN ZUR UPLINK-STEUERSIGNALÜBERTRAGUNG
(72) XUE, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1351231** 2020 12 30 **3536081**
(86) EP17078082 2017 11 02 2017804073

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERBESSERTES ZWEISTUFIGES AUSLÖSERVERFAHREN
(30) EP 2016 11 04 16002352
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/04 **EN E-1351232** 2020 12 30 **3649814**
(86) EP17066690 2017 07 04 2017736649

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLANUNG EINER UPLINK-GRUPPENKOMMUNIKATION
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 977 53 Luleå, Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) ERICSON, Mårten, 977 53 Luleå, Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Laboratoriegränd 11 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1351233** 2020 12 30 **2982200**
(86) KR13009305 2013 10 17 2013880733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES USB-DIENSTES AUF DER BASIS VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND VERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2013 04 01 20130035407
(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 501-1604 Sinnamusil 5-danji Apt. 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, 304-1603 Mujigaemaeul Sinhan Apt. 63 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji-Hye, Seoul 135-926, 108-502 Yeoksam e-Pyeonhansesang Apt. 20 Seolleung-ro 69-gil Gangnam-gu (KR)
(72) HAN, Se-Hee, Seoul 138-930, 317-2303 Jamsil Siyeong Parkrio Apt. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1351234** 2020 12 30 **3520533**
(86) US17053325 2017 09 25 2017784101

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG MEHRERER DIENSTE ÜBER VERSCHIEDENE PHYSIKALISCHE KONFIGURATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2016 09 30 201662402335 P
(72) PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, 20782 NW Longbow Lane (US)
(72) SHRESTHA, Bharat, Hillsboro, Oregon 97124, 5551 NE Azores Court (US)

H04W 72/12 **EN E-1351235** 2020 12 30 **3525540**
(86) CN17081139 2017 04 19 2017862052

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON PUFFERZUSTANDSBERICHTEN
(30) CN 2016 10 19 201610912425
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SANG, Aimin Justin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1351236** 2020 12 30 **3509384**
(86) CN17103059 2017 09 23 2017854789

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 30 201610877228
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1351237** 2020 12 30 **3094150**
(86) CN14092132 2014 11 25 2014879647

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALWETTBEWERB
(30) WO 2014 01 27 PCT/CN2014/071585
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1351238** 2020 12 30 **3167675**
(86) KR15007269 2015 07 13 2015819586

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WI-FI-SIGNALEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 07 11 201462023195 P
(30) US 2014 08 06 201462033667 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1351239** 2020 12 30 **3468139**
2014 05 13 2018189493

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MEHRKANALKONFLIKTVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSNETZWERKSYSTEM
(72) MA, Chixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1351240** 2020 12 30 **3518606**
2014 06 30 2019163008

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-KANALZUGRIFF ÜBER UNLIZENZIERTE BÄNDER
(30) US 2013 07 17 201361847369 P
(30) US 2014 06 27 201414317090
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1351241** 2020 12 30 **3552452**
(86) US17060317 2017 11 07 2017801223

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALRESERVIERUNGSVERFAHREN,-SYSYEM UND COMPUTERPROGRAM
(30) US 2016 12 09 201662432251 P
(30) US 2016 12 22 201662438409 P
(30) US 2017 07 28 201715663461
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1351242** 2020 12 30 **3565366**
(86) CN17072290 2017 01 23 2017892773

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/00 **EN E-1351243** 2020 12 30 **3025555**
(86) US14047425 2014 07 21 2014830264

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIGNALISIERUNGSMITTEILUNGSSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2013 07 26 201361859121 P
(30) US 2014 06 26 201414316412
(72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguancun Nandajie Haidian district (CN)
(72) YIU, Candy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 76/16 **EN E-1351244** 2020 12 30 **3481131**
(86) CN16091698 2016 07 26 2016909990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGEREINRICHTUNG ZWISCHEN 5G BASISSTATIONEN UND LTE-KERNNETZWERKEN
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/19 **EN E-1351245** 2020 12 30 **3570628**
2012 03 27 2019184674

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) HANDHABUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 08 12 201161523021 P
(72) RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47573 (GB)
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47496 (GB)
(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, 72 London Road (GB)
(72) YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, 18 Signal Road (GB)

H04W 76/30 **EN E-1351246** 2020 12 30 **3522674**
(86) JP17033866 2017 09 20 2017855875

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) JP 2016 09 30 2016193507
(72) SHIMOJOU, Takuya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SHIMIZU, Masayoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IWASHINA, Shigeru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)

H04W 84/20 **EN E-1351247** 2020 12 30 **3610697**
(86) US18026153 2018 04 05 2018724355

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEMEINSAME SIGNALNUTZUNG ZWISCHEN SICHEREN VORRICHTUNGSGRUPPEN
(30) US 2017 04 14 201762485707 P
(30) US 2017 06 16 201715625786
(72) DOTAN-COHEN, Dikla, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HILLELI, Sagi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RABIN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04W 84/22 **EN E-1351248** 2020 12 30 **3211963**
2017 02 22 2017157483

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) EINFÜGUNGSSCHLITZE ENTLANG EINES DETERMINISTISCHEN WEGES FÜR EIN BEWEGLICHES NETZGERÄT IN EINEM DETERMINISTISCHEN NETZ
(30) US 2016 02 29 201615055690
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, La Pinatelo Villa 13 Chemin des Bas Campons (FR)
(72) WETTERWALD, Patrick P, F-06370 Mouans Sartoux, 1249 Chemin Des Plaines (FR)
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, Anchorage, AK Alaska 99515, 620 Clipper Ship Court (US)
(72) LEVY-ABEGNOLI, Eric Michel, 06560 Valbonne, 1282 Chemin de PeyreBelle (FR)

H04W 88/02 **EN E-1351249** 2020 12 30 **3326428**
(86) CN16090561 2016 07 19 2016832187

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRAHLGEFORMTEN REFERENZ-/STEUERSIGNALEN
(30) US 2015 07 31 201514815571
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawai Adminstration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100095, Huawei Building Q22 No.156 Beiqing Rd. Z-park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Haidian Dist. (CN)

H04W 88/02 **EN E-1351250** 2020 12 30 **3629674**
2015 11 18 2019205329

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 08 20140175055
(72) OH, Sesook, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Kyunghye, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Sungjin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 88/06 **EN E-1351251** 2020 12 30 **2664214**
(86) IB11050182 2011 01 14 2011855853

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN FÜR MEHRWEGTERMINPLANUNG AUF GRUNDLAGE EINER SUCHTABELLE
(72) PLUNTKE, Christopher David, 97475 Zeil, Im Haag 24 (DE)
(72) KIUKKONEN, Niko, FIN-02880 Veikkola, Käärmekuusenp 4F23 (FI)
(72) EGGERT, Lars, FIN-00520 Helsinki, Aleksis Kiven katu 31 B 33 (FI)

H04W 88/08 **EN E-1351252** 2020 12 30 **3269118**
(86) US16022114 2016 03 11 2016762643

(73) Phluido, Inc., San Diego, CA 92122, 8465 Regents Rd Ste 104 (US)
(54) VERTEILTES FUNKZUGANGSNETZ MIT ADAPTIVEM FRONTHAUL
(30) US 2015 03 11 201562131337 P
(72) BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92122, 8465 Regents Rd Ste 104 (US)
(72) FERTONANI, Dario, San Diego, CA 92122, 8465 Regents Rd Ste 104 (US)

H04W 88/10 **EN E-1351253** 2020 12 30 **3378278**
(86) US16062471 2016 11 17 2016867117

(73) Veniam, Inc., Mountain View, California 94041, 331 West Evelyn Avenue (US)
(54) VERZÖGERUNGSTOLERANTES NETZWERK VON SICH BEWEGENDEN DINGEN EINSCHLIESSLICH AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2015 11 19 201562257421 P
(72) CONDEIXA, Tiago, 3840-440 Vagos, Aveiro, Rua Dr. João Mendes C. Da Rocha N. °491 (PT)
(72) AZEVEDO, Joao, Felgueiras, Porto, 4610-178, Rua D. Manuel Faria e Sousa Ed. Vilaturmalina 1° Esq (PT)
(72) AMEIXIEIRA, Carlos, Avanca, 3860-013 Aveiro, Rua Maria da Silva Brandão, 55 (PT)
(72) MATOS, Ricardo, 4150-744 Porto, Porto, Rua da Venezuela, 227 Habitação 4404 (PT)
(72) RUSSELL, Roy, Cambridge, Massachusetts 02139, 40 Cottage Street (US)
(72) BARROS, Joao, Mountain View, California 94041, 331 W. Evelyn Avenue (US)

H05B 3/04 **FR E-1351254** 2020 12 30 **3510834**
(86) FR17052344 2017 09 05 2017780791

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2016 09 09 1658437
(72) KARAASLAN, Serif, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) COLINET, Sébastien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H05B 3/10 **EN E-1351255** 2020 12 30 **3461228**
(86) JP17016347 2017 04 25 2017799141

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) HEIZELEMENT UND DAMIT VERSEHENE GLÜHKERZE
(30) JP 2016 05 17 2016098489
(72) TAIMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05B 6/64 **EN E-1351256** 2020 12 30 **3051924**
2016 01 26 2016152733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 01 27 20150013093
(72) Kim, Seung Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 305, 50, Hyowon-ro 292beon-gil, Paldal-gu (KR)
(72) Woo, Young Wook, Incheon, 102-1404, 58, Bugae-ro, Bupyeong-gu (KR)
(72) Lim, Gyu Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 111-901, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Chang, Hong Man, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 611-1303, 41, Dongtanbanseok-ro (KR)

H05B 6/68 **EN E-1351257** 2020 12 30 **3292738**
(86) US16031040 2016 05 05 2016790106

(73) June Life, Inc., San Francisco, CA 94111, 649 Front St, Suite 100 (US)
(54) EIN ANGESCHLOSSENER GAROFEN
(30) US 2015 05 05 201562157325 P
(72) BHOGAL, Nikhil, San Francisco, CA 94111, c/o June Life, Inc. 649 Front St, Suite 100 (US)
(72) VAN HORN, Matthew, San Francisco, CA 94111, c/o June Life, Inc. 649 Front St, Suite 100 (US)
(72) PARK, Seunghoon, San Francisco, CA 94111, c/o June Life, Inc. 649 Front St, Suite 100 (US)
(72) SILALINGAM, Ravishankar, San Francisco, CA 94111, c/o June Life, Inc. 649 Front St, Suite 100 (US)
(72) CLARK, Christopher, Russell, San Francisco, CA 94111, c/o June Life, Inc. 649 Front St, Suite 100 (US)

H05B 45/20 **DE E-1351258** 2020 12 30 **3508034**
(86) EP17078057 2017 11 02 2017800434

(73) Vishay Semiconductor GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) FARBMISCHENDE LED-BAUEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2016 11 18 102016122209
(72) GOTTLOB, Heinrich, 74226 Nordheim, Rieslingstr. 4 (DE)
(72) RETTENMEIER, Franz, 74366 Kirchheim am Neckar, Uhlandstr. 72 (DE)

H05B 45/357 **DE E-1351259** 2020 12 30 **3211968**
2016 11 02 2016450029

(73) METZE, Michael, 3032 Eichgraben, Distelweg 4 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB VON MINDESTENS EINER LED-LEUCHTE
(30) AT 2016 02 25 992016
(72) METZE, Michael, 3032 Eichgraben, Distelweg 4 (AT)

H05B 45/44 **EN E-1351260** 2020 12 30 **3449694**
(86) EP17059807 2017 04 25 2017722399

(73) Silicon Hill B.V., 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)
(54) VORSCHALTGERÄTUNABHÄNGIGE NACHRÜST-LED-LAMPE MIT FLIMMERREDUZIERUNGSSCHALTUNG
(30) EP 2016 04 29 16167599
(72) SHOUNAK, Roy, 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)

H05B 45/44 **DE E-1351261** 2020 12 30 **3473060**
(86) EP17064837 2017 06 16 2017731866

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 30 (AT)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LEDS
(30) DE 2016 06 16 102016210736
(72) GAJDOS, David, 6850 Dornbirn, Weihermäder 13/18 (AT)
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, Lauenbühlstrasse 66 (DE)

H05B 45/58 **EN E-1351262** 2020 12 30 **3379901**
2018 03 20 2018162711

(73) Macroblock, Inc., Hsinchu 30072, 3F.-5,6, No. 18, Pu-Ting Road East District (TW)
(54) LED-FEHLERDETEKTORVORRICHTUNG
(30) TW 2017 03 21 106109313
(72) HUANG, Ping-Kai, Hsinchu 30072, 3F.-5, 6, No. 18, Pu-Ting Rd. East Dist. (TW)
(72) TSAI, Chung-Ta, Hsinchu 30072, 3F.-5, 6, No. 18, Pu-Ting Rd. East Dist. (TW)

H05B 47/10 **EN E-1351263** 2020 12 30 **3177113**
2016 11 14 2016198572

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 12 03 201521374
(72) ROGERS, Philip, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BARCIAS, Jesus Lucas, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

H05B 47/105 **DE E-1351264** 2020 12 30 **3092970**
2016 04 26 2016167146

(73) Berchtold GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Ludwigstaler Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER OPERATIONSLEUCHTE
(30) DE 2015 04 28 102015106519
(72) Jacobi, Leif, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 4 (DE)

H05B 47/105 **EN E-1351265** 2020 12 30 **3171670**
2016 11 17 2016199334

(73) C-LED S.R.L., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2015 11 20 UB20155785
(72) PASINI, Alessandro, 47023 Cesena (FC), Via Reno 62 (IT)
(72) BONZI, Giancarlo, 40026 Imola (BO), Via Nigrisoli 25 (IT)
(72) VIRNICCHI, Tommaso, 62019 Recanati (MC), Via Bagnolo 89 (IT)

H05B 47/105 **EN E-1351266** 2020 12 30 **3656187**
(86) EP18068592 2018 07 10 2018735594

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SENSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 18 17181848
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CAICEDO FERNANDEZ, David, Ricardo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05G 1/02 **EN E-1351267** 2020 12 30 **2952068**
(86) US14014198 2014 01 31 2014746140

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) TRAGBARES SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 31 201361759211 P
(72) MORTON, Edward, James, Guildford, Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)

H05H 1/24 **DE E-1351268** 2020 12 30 **3562276**
2018 04 23 2018168814

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PLASMAGESTÜTZTEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, Dollahner Str. 5 (DE)
(72) BRANDENBURG, Ronny, 17495 Groß Kiesow OT Kessin, Feldstr. 28A (DE)
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstr. 46 (DE)
(72) HORN, Stefan, 17509 Loissin, Am Alten Bahnhof 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 17489 Greifswald, Kapaunenstr. 14 (DE)
(72) VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Sundhagen, Gerdeswalde 12A (DE)
(72) WINTER, Jörn, 17489 Greifswald, Uhlandstr. 12 (DE)

H05H 1/34 **EN E-1351269** 2020 12 30 **3146806**
(86) IB15000714 2015 05 19 2015732331

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) LUFTGEKÜHLTER PLASMABRENNER UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2014 05 19 201414281861
(72) NAMBURU, Praveen Krishna, Charleston, SC 29492, 130 River Landing Drive 7124 (US)

H05H 1/46 **EN E-1351270** 2020 12 30 **3247179**
(86) CN15000023 2015 01 12 2015877393

(73) Wang, Shouguo, Beijing 102208, No. 6-1-501 Longze West District Huilongguan Changping District (CN)
(54) STECKBARE PLASMAENTLADUNGSRÖHRENVORRICHTUNG
(72) Wang, Shouguo, Beijing 102208, No. 6-1-501 Longze West District Huilongguan Changping District (CN)

H05K 1/02 **DE E-1351271** 2020 12 30 **3170374**
(86) EP15064835 2015 06 30 2015735890

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER SEPARATEN STEUERPLATINE UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) DE 2014 07 16 102014213792
(72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, Servitenweg 6 (DE)
(72) MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim, Schützenring 74 (DE)
(72) REINDL, Karl, 93059 Regensburg, Wöhrdstrasse 52 (DE)
(72) ZETTEL, Martin, 97440 Werneck, Ferdinand Tietzstrasse 4 (DE)

H05K 5/00 **DE E-1351272** 2020 12 30 **3345467**
(86) EP16078661 2016 11 24 2016805040

(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT KÜHLVORRICHTUNG UND EIN ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) AT 2015 12 01 510312015
(72) GANAL, Emmanuel, 1140 Wien, Mauerbachstrasse 52/9 (AT)
(72) HELLINGER, Leopold, 3710 Ziersdorf, Bründlg. 1 (AT)
(72) NEUMANN, Gerhard, 3231 St. Margarethen, Haindorferstrasse 6/1 (AT)
(72) NEUMANN, Philipp, 1200 Wien, Pasettistrasse 33/3/4 (AT)

H05K 5/00 **DE E-1351273** 2020 12 30 **3520585**
(86) EP17072020 2017 09 01 2017764363

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE, INSBESONDERE FÜR EIN GETRIEBESTEUERMODUL
(30) DE 2016 09 30 102016219116
(72) ZWEIGLE, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr. 10 (DE)
(72) DERINGER, Helmut, 74391 Erligheim, Kuhaeckerstr. 28 (DE)
(72) HOFFMANN, Jens, 70376 Stuttgart, Austr. 134 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1351274** 2020 12 30 **3352544**
2017 01 20 2017152396

(73) Dinkle Enterprise Co., Ltd., New Taipei City 24890, No. 19, Wuquan 2nd Road Wugu District (TW)
(73) Dinkle Electric Machinery (China) Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215343, 258 Xingpu Middle Road Zhipu Town (CN)
(54) GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT DRUCKVERRIEGELUNGS- UND -FREIGABESTRUKTUR
(72) Wu, Shang-Tsai, 24890 Wugu Dist., New Taipei City, No. 19, Wuquan 2nd Rd., (TW)

H05K 7/14 **DE E-1351275** 2020 12 30 **3236724**
2017 04 13 2017166538

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
(54) LEISTUNGSELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND FAHRZEUGE HIERMIT
(30) DE 2016 04 18 102016107083
(72) Frank, Thomas, 91207 Lauf, Siedlerstraße 6 (DE)
(72) Walter, Christian, 91522 Ansbach, Schmiedstraße 41 (DE)
(72) Weiß, Stefan, 91315 Höchstadt, Greiendorf 17 (DE)
(72) Ziegler, Thomas, 91287 Plech, Am Erzberg 3 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1351276** 2020 12 30 **3281501**
(86) US15059824 2015 11 10 2015797557

(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)
(54) MODULARES PCB-GEHÄUSE MIT ERDUNGSKLEMME
(30) US 2015 04 09 201562145233 P
(72) BARBER, Terry, Lee, Harrisburg, PA 17111, 6010 Hocker Drive (US)
(72) BRODBECK, Craig, Alan, Lancaster, PA 17603, 724 Farmingdale Road (US)
(72) FRYE, Scott, Michael, Palmyra, PA 17078, 7 Wheatstone Court (US)
(72) KEPHART, Talon, Coe, Lancaster, PA 17603, 634 Hamilton Street (US)
(72) KLINGER, Stephen, Craig, Hummelstown, PA 17036, 46 Hillymede Drive (US)
(72) WYNN, Matthew, J., Elizabethtown, PA 17022, 568 Snyder Avenue (US)

H05K 7/14 **EN E-1351277** 2020 12 30 **3366094**
(86) KR16013974 2016 11 30 2016871039

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEITERPLATTENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 04 20150171975
(72) KIM, Song Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 116 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Dae Sung, Seoul 06725, 2-906 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) OH, Jun Pil, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 171-3 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)

H05K 7/14 **EN E-1351278** 2020 12 30 **3484253**
2018 11 06 2018204672

(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place (SG)
(54) SELEKTIV INSTALLIERBARE UND ABNEHMBARE HILFSVERDRAHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN E/A-MODUL
(30) US 2017 11 11 201715810025
(72) Chakraborty, Rajiv, 618494 Singapore, c/o Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 06-05/10 Corporation Place (SG)
(72) Melkote, Srinivasan, 618494 Singapore, c/o Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 06-05/10 Corporation Place (SG)
(72) Tenorio, Terence S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Lostoski, Douglas A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Wehrle, David S., Mayfield Heights, OH 44124, Rockwell Automation Technologies, Inc. c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) Wrobel, Adam M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)

H05K 7/20 **DE E-1351279** 2020 12 30 **3599806**
2019 06 28 2019183152

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS AUF EINEM SOCKELTEIL
(30) DE 2018 07 23 102018117695
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, Gartenstraße 14 (DE)
(72) Deblitz, Bernd, 77716 Haslach, Mozartstr. 15 (DE)

H05K 9/00 **EN E-1351280** 2020 12 30 **2740340**
(86) IB12053929 2012 08 01 2012820084

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBUNDWERKSTOFF FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG
(30) US 2011 08 04 201113198249
(72) ERMOLOV, Vladimir Alexsandrovich, FI-02130 Espoo, Visakoivunkuja 15 F 37 (FI)
(72) OKSANEN, Markku Anttoni, FIN-00940 Helsinki, Kaarikuja 4 D 82 (FI)
(72) CHALAPAT, Khattiya, FI-02150 Espoo, Otakaari 18 B 13 Otaniemi (FI)
(72) PARAOANU, Gheorghe Sorin, FI-02140 Espoo, Makslahdentie 11E (FI)

H05K 13/02 **EN E-1351281** 2020 12 30 **3007534**
(86) JP13072145 2013 08 20 2013885506

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE VON STROMKREISKOMPONENTEN
(30) JP 2013 05 27 2013123162
(72) KUBOTA, Tomokatsu, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUZUKI, Junichi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1351282** 2020 12 30 **3267776**
(86) JP15056062 2015 03 02 2015883883

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRERSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) SUGIMOTO Koichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TAKAHASHI Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1351283** 2020 12 30 **3487275**
(86) JP16070676 2016 07 13 2016908811

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTIERER
(72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 01 06

E01D 19/16 **DE E-1070384** 2021 01 06 **3334864**
(86) EP17068323 2017 07 20 2017751270

(73) Dywidag-Systems International GmbH, 80796 München, Destouchesstrasse 68 (DE)
(54) LÄNGLICHE SPANNEINHEIT
(30) DE 2016 10 19 102016220478
(72) BRAND, Werner, 85356 Freising, Max-Reger-Straße 4 (DE)
(72) KAHL, Thomas, 85435 Erding, Karl-Maria-Doll-Straße 14 (DE)
(72) KASPER, Marcel, 80634 München, Gudrunstr. 18 (DE)

G01H 3/12 **EN E-1316872** 2021 01 06 **2558815**
(86) US11032731 2011 04 15 2011769692

(73) U-E Systems, Inc., Elmsford, NY 10523, 14 Hayes Street (US)
(54) GERÄT ZUR ULTRASCHALLFREQUENZSPEKTRUMSERKENNUNG UND -ABBILDUNG
(30) US 2010 04 16 325194 P
(72) GOODMAN, Mark, A., Cortlandt, NY 10567, 21 Lakeview Avenue West (US)
(72) BISHOP, William, Pleasantville, NY 10570, 57 Clark Street (US)
(72) MOHR, Gary, Cortlandt Manor, NY 10567, 4 Laurie Road (US)

A01B 59/06 **EN E-1351284** 2021 01 06 **3386287**
(86) IE16000022 2016 12 07 2016813039

(73) Multihog R&D Limited, Dundalk, County Louth, Brewery Business Park Ardee Road (IE)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) IE 2015 12 07 S150430
(72) MCADAM, James, Carlingford County Louth, Foye North Commons (IE)
(72) MCHUGH, Gerard, Carrickmacross County Monaghan, Carricklane (IE)
(72) DUFF, Anthony, Dundalk County Louth, Earlsfort Blackrock (IE)
(72) MCHUGH, Dallan, Dundalk County Louth, Darver (IE)
(72) MCELCHAR, Daniel, Castlefin County Donegal, Drumdoit (IE)
(72) HAMPSHIRE, Samuel, Drogheda County Meath, Sherburn Tubberfin Donore (IE)

A01B 69/00 **EN E-1351285** 2021 01 06 **3351075**
(86) JP16067922 2016 06 16 2016846054

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) STÜTZSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2015 09 14 2015180940
(72) TOMITA Sakura, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) KUBOTA Yuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) KOMARU Chiaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) SAKAGUCHI Kazuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1 Hama 1-chome (JP)
(72) HAYASHI Shigeki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Tetsuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SANO Tomohiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1 Hama 1-chome (JP)

A01C 7/20 **DE E-1351286** 2021 01 06 **3536137**
2018 04 11 2019170730

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SÄMASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT ODER DÜNGER
(30) DE 2017 04 27 102017109036
(72) SCHRÖDER, Olaf, 27798 Hude, Rehbäken Weg 3a (DE)
(72) HELMS, Helge, 26125 Oldenburg, Butjadinger Str. 120 (DE)
(72) HEITKAMP, Alexander, 48249 Dülmen, Nordlandwehr 24 (DE)
(72) LÜCKING, Florian, 26689 Godensholt, Lerchenstraße 5 (DE)
(72) STIER, Roy, 26121 Oldenburg, Alexanderstraße 89 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1351287** 2021 01 06 **3585144**
(86) EP18053607 2018 02 14 2018705878

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ABWURFVERHALTENS EINES SCHLEUDERSTREUERS FÜR DÜNGER
(30) DE 2017 02 22 102017103567
(72) DREYER, Justus, 49078 Osnabrück, Uhlandstraße 9d (DE)
(72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) WESSELS, Thomas, 49080 Osnabrück, Weidenstraße 21 (DE)
(72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Ludwig-Wolker-Str. 16 (DE)

A01C 21/00 **EN E-1351288** 2021 01 06 **3395147**
2018 04 10 2018166595

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT ZUR BODENNITRATPRÜFUNG IM BETRIEB
(30) US 2017 04 27 201715499434
(72) Zemenchik, Robert A., Kenosha, Wisconsin 53142, 11514 64th Street (US)
(72) Huenemann, Matthew, Racine, Wisconsin 53402, 6415 Horseshoe Lane (US)

A01C 21/00 **FR E-1351289** 2021 01 06 **3479671**
2018 10 30 2018203377

(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, 5 allée du Lys Rouge (FR)
(54) METHODE ZUR BILDUNG EINES ELEMENTAREN INDIKATORS FÜR DIE AGRONOMISCHE WIRKSAMKEIT VON STICKSTOFFBAKTERIEN IN PFLÜGBAREN BÖDEN
(30) FR 2017 11 02 1771159
(72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Polyor SARL 5 allée du Lys Rouge (FR)

A01D 34/64 **EN E-1351290** 2021 01 06 **2966968**
(86) US14025690 2014 03 13 2014774370

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SELBSTFAHRENDES RASENPFLEGEFAHRZEUG LEERLAUFSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201361779629 P
(72) DWYER, Sean, Gastonia, NC 28056, 4610 Glasgow Court (US)

A01D 34/68 **EN E-1351291** 2021 01 06 **3545744**
(86) JP17041321 2017 11 16 2017874804

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 25 2016229549
(72) FUKANO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MURAOKA, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Masato, deceased, "-" (JP)

A01D 34/73 **EN E-1351292** 2021 01 06 **3563656**
(86) JP17046542 2017 12 26 2017886712

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHNEIDMESSER UND RASENMÄHER
(30) JP 2016 12 27 2016253093
(72) KURIHARA, Mai, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MINAMI, Fumio, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NISHI, Yuko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 34/76 **EN E-1351293** 2021 01 06 **3545746**
(86) JP17041320 2017 11 16 2017873046

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 25 2016229546
(72) FUKANO Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MURAOKA Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Masato, deceased, "deceased" (JP)

A01D 34/76 **EN E-1351294** 2021 01 06 **3549431**
(86) JP17041499 2017 11 17 2017876961

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 11 30 2016232330
(72) KURIHARA, Mai, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OOTA, Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) ISONO, Fumiya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 34/86 **EN E-1351295** 2021 01 06 **2448394**
(86) SE09050636 2009 06 01 2009845600

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENMÄHER
(72) ULMEFORS, Andreas, 214 40 Malmö, Bodekullsgatan 33B (SE)
(72) LANDBERG, Gustav, 118 53 Stockholm, Doktor Abelins Gata 6 (SE)
(72) MEHRA, Rajinder, 121 48 Johanneshov, Tidaholmsplan 21 (SE)
(72) CARLSSON, Daniel, 432 76 Tvaaker, Hamra 5 (SE)

A01D 41/127 **DE E-1351296** 2021 01 06 **3332627**
2017 08 14 2017186090

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SCHNEIDWERK AN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2016 12 06 102016123518
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Sprigade, Daniel, 59427 Unna, Koppelweg 6 (DE)
(72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel, Zum Blomenhof 7 (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)

A01F 12/52 **EN E-1351297** 2021 01 06 **3537868**
(86) US17061076 2017 11 10 2017811405

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR AGGRESSIVITÄT EINER SPREUVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 10 201662420083 P
(30) BE 2017 01 03 201705000
(72) BANKS, Clayton, E., Brownstown PA 17508, 73 Allen Road P.O. Box 277 (US)
(72) JONGMANS, Dré, W.J., AG Klundert 4791, Zevenbergseweg 13 (NL)
(72) MAHIEU, Thomas, 9000 Ieper, Vleeshouwerstraat 26 6C (BE)
(72) MISSOTTEN, Bart, M.A., B-3020 Herent, Heidestraat 14 (BE)
(72) MCCULLY, William, Mark, Kingfisher OK 73750, 11457 E. 830 Rd. (US)

A01F 25/16 **DE E-1351298** 2021 01 06 **3498079**
2018 10 12 2018200081

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINES SILOS MIT ERNTEGUT SOWIE VERTEILFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 18 102017130300
(72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, Mondstraße 79 (DE)

A01G 20/30 **EN E-1351299** 2021 01 06 **3331344**
(86) AU16095002 2016 08 08 2016834330

(73) Dufty, Raymond Jeffrey, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)
(73) Rix, Dorothea Isabel Maud, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)
(54) WALZENANORDNUNG
(30) AU 2015 08 07 2015903165
(72) DUFTY, Raymond Jeffrey, Arundel, Queensland 4214, 28 Fitzalan Circuit (AU)

A01G 23/06 **EN E-1351300** 2021 01 06 **2896290**
2014 11 26 2014194997

(73) Green Manufacturing, Inc., Morenci, MI 49256, 9650 Packard Road (US)
(54) Stumpfschneidvorrichtung
(30) US 2013 11 26 201361908868 P
(72) GREEN, Kevin, Blissfield, MI 49223, 4419 Ricker Highway (US)
(72) HOLLY, Brian P., Onsted, MI 49265, 9351 Springfield Highway (US)

A01G 23/087 **EN E-1351301** 2021 01 06 **3578038**
2019 05 28 2019176895

(73) DMS S.r.l., 42034 Casina (Reggio Emilia), Via Prampolini 14 (IT)
(54) GRAPPIN CISAILLE AMÉLIORÉ POUR LES ARBRES
(30) IT 2018 06 04 201800005995
(72) MORANI, Davide, 42034 Casina (Reggio Emilia), Via Zuna Magnani 6/1 (IT)

A01G 31/06 **DE E-1351302** 2021 01 06 **3534690**
(86) EP17078178 2017 11 03 2017797911

(73) Farmers Cut GmbH, 20097 Hamburg, Banksstraße 28 Großmarktgelände - Halle West II (DE)
(54) KLIMATISCH ABGESCHLOSSENE KLIMAZELLE ZUR AUFZUCHT VON PFLANZEN IN INNENRÄUMEN
(30) DE 2016 11 04 102016121126
(72) KORZILIUS, Mark, 20149 Hamburg, Oderfelderstraße 42 (DE)

A01K 1/00 **EN E-1351303** 2021 01 06 **2907378**
2008 11 27 2015158999

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) Einrichtung zum Halten von Milchvieh
(30) NL 2007 12 06 1034796
(72) Petersen, Gerth, 3147 PB Maassluis, Weverskade 110 (NL)

A01K 1/01 **FR E-1351304** 2021 01 06 **3255976**
(86) FR16050315 2016 02 11 2016707903

(73) Bioret Agri-Logette Confort, 44390 Nort sur Erdre, Impasse de la Côte ZI de la Sangle (FR)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON KOTENTLEERUNGEN AUF DEM BODEN EINES GEHEGES IN DER TIERZUCHT
(30) FR 2015 02 11 1551102
(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, La Chutte (FR)

A01K 27/00 **DE E-1351305** 2021 01 06 **3576521**
(86) DE18100063 2018 01 25 2018707231

(73) Falkenberg, Walburga, 21224 Rosengarten, Karrberg 3 (DE)
(54) HUNDEHALSBAND-LEINENKOMBINATION
(30) DE 2017 02 02 202017100557 U
(72) FALKENBERG, Reto, 21224 Rosengarten, Karrberg 3 (DE)

A01K 27/00 **EN E-1351306** 2021 01 06 **3607820**
2018 11 30 2018209689

(73) Best-Run Technology Ltd., Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(54) VERHINDERN DER VERRIEGELUNG EINER HAUSTIERLEINE DURCH EINEN RUCK
(30) CN 2018 08 10 201810910170
(72) Tang, Wenwei, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Dai, Qingfeng, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Chen, Yingzhou, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Fang, Di, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)
(72) Ying, Tang, Jinhua, Zhejiang, No.50 Jiuhe Road New Jinpan Development Area (CN)

A01K 39/01 **EN E-1351307** 2021 01 06 **3493668**
(86) US17045474 2017 08 04 2017837749

(73) Syll Innovations, LLC, Poughkeepsie, NY 12601, 2076 South Road (US)
(54) VOGELFÜTTERER
(30) US 2016 08 04 201615228642
(72) ELLIS, Lisa Marie, Marlboro, NY 12542, 668 Lattintown Road (US)
(72) ELLIS, Dennis Gerard, Marlboro, NY 12542, 668 Lattintown Road (US)

A01K 63/02 **FR E-1351308** 2021 01 06 **3284343**
2017 08 04 2017185029

(73) Sea Food Container Manufacture, 13002 Marseille, 4 Quai d'Arenc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON AQUAKULTURPRODUKTEN, UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN
(30) FR 2016 08 12 1601227
(72) ONO DIT BIOT, Sylvain, 13620 Carry le Rouet, 2 allée des Bégonias (FR)
(72) FAGIANO, Giancarlo, 13470 Carnoux, 7 rue du Var (FR)
(72) LEJEUNE, Armand, 17170 Saint Jean de Liversay, 3 rue de l'école Thairé le Fagnoux (FR)

A01K 67/033 **FR E-1351309** 2021 01 06 **3282837**
(86) FR16050849 2016 04 13 2016731201

(73) Ynsect, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
(54) FARM ZUR AUFZUCHT VON INSEKTEN
(30) FR 2015 04 13 1553207
(72) COMPARAT, Solène, 91000 Evry, 10 Bis square Elie Reclus (FR)
(72) HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, 13 chemin Latéral (FR)
(72) BERRO, Fabrice, 75001 Paris, 15 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(72) LEVON, Jean-Gabriel, 75011 Paris, 102 boulevard Richard Lenoir (FR)
(72) LAUNAY, Franck, 77850 Hericy, 25 rue des Patouillets (FR)
(72) SARTON DU JONCHAY, Thibault, 60710 Chevrières, 32 rue de Verdun (FR)

A01K 89/01 **EN E-1351310** 2021 01 06 **3289870**
2017 08 11 2017185986

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) WASSERDICHTE ROTORANTRIEBSEINHEITSSTRUKTUR UND ANGELROLLE
(30) JP 2016 09 01 2016171163
(72) Ochiai, Koji, Sakai City Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)

A01L 3/00 **EN E-1351311** 2021 01 06 **3187043**
2006 09 08 2016197659

(73) Lander, Kirt, Lake Havasu City AZ 86406, 4011 Gold Spring Road (US)
(54) HUFSCHUH MIT DREHBAREM FERSENHALTER
(30) US 2005 09 09 716013 P
(30) US 2006 01 25 762070 P
(30) US 2006 09 06 824651 P
(72) Lander, Kirt, Lake Havasu City AZ 86406, 4011 Gold Spring Road (US)

A01M 23/30 **EN E-1351312** 2021 01 06 **2943063**
(86) US14011075 2014 01 10 2014737803

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) NAGERFALLE MIT EINZIEHBAREM TUNNEL
(30) US 2013 01 10 201313738008
(72) WALSH, James, R., Wauwatosa, WI 83213, 8100 Chestnut Street (US)
(72) JOHNSON, Daniel, C., Madison, WI 53716, 2110 Anvil Lane (US)

A01N 1/02 **FR E-1351313** 2021 01 06 **3430902**
2018 07 19 2018020337

(73) Centre de Recherches Biologiques et d'Expérimentations Cutanées, 91160 Longjumeau, 1 chemin de Saulxier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERLEBENS-AUFBEWAHRUNG EINES EXPLANTANTS
(30) FR 2017 07 20 1770780
(72) Lati, Elian, 91160 Longjumeau, -C/O Centre de Recherches Biologiques et d'Expérimentations Cutanées 1 Chemin de Saulxier (FR)
(72) Peno-Mazzarino, Laurent, 91160 Longjumeau, -C/O Centre de Recherches Biologiques et d'Expérimentations Cutanées 1 Chemin de Saulxier (FR)

A01N 25/02 **DE E-1351314** 2021 01 06 **2844065**
(86) EP13059188 2013 05 02 2013725927

(73) Attratec GmbH, 63820 Elsenfeld, Amselweg 10 (DE)
(54) LOCKSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2012 05 02 102012009211
(30) DE 2012 07 25 102012014770
(30) DE 2012 11 05 102012021467
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, Amselweg 10 (DE)

A01N 37/04 **EN E-1351315** 2021 01 06 **3319422**
(86) EP16066057 2016 07 06 2016744673

(73) J. V. Barrett & Co. Limited, Warmley, Bristol BS30 8TY, St. Ivel Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODEN
(30) GB 2015 07 06 201511791
(72) WHELAN, Ian, Cambridge Cambridgeshire CB25 9AU, Ectomedica Limited 6 Quy Court Colliers Lane Stow-Cum-Quy (GB)

A01N 43/16 **EN E-1351316** 2021 01 06 **2640188**
(86) US11060829 2011 11 15 2011840762

(73) HUMANETICS CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344, 10400 Viking Drive, Suite 100 (US)
(54) NANOPARTIKEL-ISOFLAVONZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2010 11 15 946711
(72) ELDER, Edmund Joseph, Madison Wisconsin 53719, 7401 North Pass (US)
(72) SACCHETTI, Mark Joseph, Madison Wisconsin 53717, 805 Bear Claw Way (US)
(72) TLACHAC, Randall Joseph, Minneapolis Minnesota 55442, 4985 Rosewood Lane (US)
(72) ZENK, John L., Eden Prairie Minnesota 55347, 7907 South Bay Curve (US)

A21B 1/46 **EN E-1351317** 2021 01 06 **3337329**
(86) US16047659 2016 08 18 2016757811

(73) Wilkinson Research And Development, LLC, Charlestown, P.O. Box 681 (KN)
(54) AUTOMATISIERTES BROTHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 18 201562206843 P
(72) BRANDAUER, Paul, W.H., Walla Walla, WA 99362, 2465 Old Milton Highway (US)
(72) KNIGHT, Jesse, A., Walla Walla, WA 99362, 2465 Old Milton Highway (US)

A21B 3/04 **DE E-1351318** 2021 01 06 **2919587**
(86) EP13073184 2013 11 06 2013786497

(73) MIWE Michael Wenz GmbH, 97450 Arnstein, Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)
(54) BACKOFEN MIT EINEM DAMPFERZEUGER
(30) DE 2012 11 14 102012220812
(30) DE 2013 07 24 202013103331 U
(72) KOOS, Michael, 97450 Arnstein, Brühlstraße 23 (DE)
(72) PFEUFFER, Bernd, 97776 Obersfeld, Raiffeisenstraße 11 (DE)

A21C 3/06 **DE E-1351319** 2021 01 06 **3381290**
2017 07 03 2017179335

(73) Koplar, Richard, 86911 Dießen am Ammersee, Fuggerstraße 16/b (DE)
(54) AUFWICKELMASCHINE FÜR TEIG
(30) DE 2017 03 30 102017003122
(72) Koplar, Richard, 86911 Dießen am Ammersee, Fuggerstraße 16/b (DE)

A21D 8/04 **FR E-1351320** 2021 01 06 **3520619**
2019 02 01 2019155091

(73) Philibert, Pascal, 01750 Replonges, Le pain blanc (FR)
(54) HEFETEIG UND SEIN VERPACKUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 02 02 1870117
(72) PHILIBERT, Pascal, 01750 Replonges, Le pain blanc (FR)
(72) VERA, Annabelle, 69290 Craponne, 73 allée de chantecaille (FR)

A22C 15/00 **DE E-1351321** 2021 01 06 **3424330**
2017 07 03 2017179345

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) AUFHÄNGEEINHEIT MIT SCHRÄG GESTELLTER FÜHRUNGSSCHIENE
(72) Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, Richterweg 14 (DE)
(72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, Brandhofstr. 8 (DE)
(72) Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, Birkenweg 28 (DE)
(72) Winghart, Robert, 89613 Oberstadion, Buehlstr. 23/1 (DE)
(72) Strohm, Kurt, 88448 Attenweiler, Panoramastr. 5 (DE)
(72) Osswald, Florian, 89079 Ulm/ Einsingen, Ensostr. 16/1 (DE)

A22C 15/00 **EN E-1351322** 2021 01 06 **3479698**
2016 11 14 2018214924

(73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), Via Rio Dei Gamberi 9 (IT)
(54) SCHINKENBELADUNGS- UND -ENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) COSTANTINI, Maurizio, 41057 Spilamberto (MO), Via Montanara 504 (IT)
(72) VEZZALI, Franco, 41057 Spilamberto (MO), Via Tiziano Vecellio 22 (IT)
(72) MALAGOLI, Uliano, 41041 Formigine (MO), Via U. la Malfa 14 (IT)

A23B 4/12 **EN E-1351323** 2021 01 06 **2555629**
(86) US10002926 2010 11 08 2010849576

(73) Proteus Industries, Inc., Gloucester, MA 01930, 15 Great Republic Drive (US)
(54) PROTEINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJIZIERBAREN PROTEINPRODUKTS
(30) US 2010 09 27 924382
(30) US 2010 04 05 798423
(72) KELLEHER, Stephen, D., Ipswich, MA 01938, 3 Blaisdell Terrace (US)
(72) FIELDING, William, R., Hilton Head, SC 29926, 68 Crosswinds Drive (US)
(72) SAUNDERS, Wayne, S., Gloucester, MA 01930, 133 Thatcher Road (US)
(72) WILLIAMSON, Peter, G., Gloucester, MA 01930, 122 R Thatcher Road (US)

A23C 19/032 **DE E-1351324** 2021 01 06 **3583853**
2019 06 05 2019178368

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERMOLKE MIT VERMINDERTEM LACTOSEGEHALT
(30) EP 2018 06 18 18178274
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)

A23D 7/00 **EN E-1351325** 2021 01 06 **2852291**
(86) GB13051232 2013 05 14 2013725189

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) EMULSION MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
(30) GB 2012 05 21 201208910
(72) MELLOR, Stephen Farrall, Wetley Rocks Staffordshire ST9 0AA, Tanglewood Cottage Consall Lane (GB)
(72) WEATHERHEAD, Gregory Charles, North Yorkshire HG1 5HY, 144 Kings Road Harrogate (GB)
(72) HUMPHREY, James Richard, Hull Yorkshire HU5 3NF, 113 Newstead Street (GB)

A23D 9/013 **EN E-1351326** 2021 01 06 **3550985**
(86) EP17081998 2017 12 08 2017811314

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON ZELLMEMBRANEN
(30) EP 2016 12 09 16203280
(30) EP 2017 03 30 17163858
(72) SCHIPPER, Anniek Lidewij, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) BARTKE, Nana, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) SCHOEN, Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23G 3/20 **EN E-1351327** 2021 01 06 **3005879**
2006 02 24 2015191979

(73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON SCHOKOLADE
(30) US 2005 02 24 65973
(72) SUTTLE, James, M., Franklin, TN 37064, 533 Pearre Springs Way (US)
(72) GRAHAM, George, Guangzhou 510730, c/o Wrigley, Guangzhou China 111 Friendship Road Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) CHISHOLM, Keith, A., New Jersey, 07840, 29 Musky Ridge Drive Hackettstown (US)
(72) DeMARE, Thomas, New Jersey, 07825, 116 Gaisler Road Blairstown (US)
(72) BEAVERS, Stephen, E., Tennessee, 37336, 7847 Grasshopper Road Georgetown (US)
(72) COLLINS, Thomas, M., Pennsylvania, 18064, 104 North Liberty Street Nazareth (US)

A23G 9/04 **EN E-1351328** 2021 01 06 **3060069**
(86) US14061643 2014 10 21 2014855969

(73) Snowie LLC, Salt Lake City, UT 84119, 1006 West Beardsley Place (US)
(54) TRAGBARE EISKONFEKTMASCHINE
(30) US 2013 10 21 201361893658 P
(30) US 2014 06 02 201462006741 P
(72) RUPP, Carl, A., Salt Lake City, UT 84119, 1006 West Beardsley Place (US)

A23K 50/40 **EN E-1351329** 2021 01 06 **2190299**
(86) US08074921 2008 08 29 2008828548

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELN PORTIONIERTEN KATZENFUTTERPRODUKTS
(30) US 2007 08 29 968829 P
(72) FRANKS, Jerry, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) BIERER, Tiffany, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) SHIELDS, Francis, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) COLLIER, Alessandra, Mclean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) WILLCOCKS, Neil, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)

A23L 3/00 **EN E-1351330** 2021 01 06 **3440944**
(86) KR16004070 2016 04 19 2016898715

(73) Hanbit E&B, Seoul 08377, (Guro-dong, Woorim E-biz Center 1-cha) 306 Ho 28 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT AUF BASIS EINER ZELLULÄREN WASSERAKTIVIERUNG
(30) KR 2016 04 14 20160045627
(72) JUNG, Sang-won, Gwangju 61489, 15-1 Yangnim-ro 119beon-gil Dong-gu (KR)

A23L 7/10 **EN E-1351331** 2021 01 06 **3360427**
(86) JP16070226 2016 07 08 2016857136

(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(54) MITTEL ZUM VERBESSERN VON GEKOCHTEM REIS MIT GESCHMACKVERBESSERNDER WIRKUNG
(30) JP 2015 10 22 2015207648
(72) HAGIWARA Kenta, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(72) YOSHIDA Natsuko, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
(72) TAKAYAMA Yuhei, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 33/17 **EN E-1351332** 2021 01 06 **3066937**
(86) JP14076990 2014 10 08 2014851608

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) NAHRUNGSMITTEL MIT HISTIDIN UND ANWENDUNG DAFÜR
(30) JP 2013 10 09 2013212213
(72) SHIBAKUSA, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SUGITA, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SASAHARA, Ikuko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KOYAMA, Naoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) SEKI, Shinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A23P 30/30 **EN E-1351333** 2021 01 06 **3544449**
(86) NL17050760 2017 11 21 2017826599

(73) Tun Food Innovation B.V., 5926 RB Venlo, Moutzhofweg 84 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENHYDRAT- UND/ODER PROTEINPRODUKTS
(30) NL 2016 11 22 1042159
(72) DELHAYE, Jeffry Raymond Steve, 5926 RB Venlo, c/o TUN Food Innovation B.V. Moutzhofweg 84 (NL)
(72) PIJLS, Peter Gerardus Hubertus Marie, 5926 RB Venlo, c/o TUN Food Innovation B.V. Moutzhofweg 84 (NL)
(72) VAN DER HOEVEN, Gerardus Reinier, 5926 RB Venlo, c/o TUN Food Innovation B.V. Moutzhofweg 84 (NL)
(72) VAN DER HOEVEN, Reinier Ronald, 5926 RB Venlo, c/o TUN Food Innovation B.V. Moutzhofweg 84 (NL)

A24B 15/26 **EN E-1351334** 2021 01 06 **3097793**
(86) JP14078410 2014 10 24 2014883799

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKROHSTOFFEN
(30) JP 2014 02 26 2014035429
(30) JP 2014 02 26 2014035438
(72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) OSUGA, Shinya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)

A24B 15/26 **EN E-1351335** 2021 01 06 **3207809**
(86) JP15079053 2015 10 14 2015852051

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKROHSTOFFEN
(30) WO 2014 10 24 PCT/JP2014/078410
(72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) OSUGA, Shinya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24C 5/18 **EN E-1351336** 2021 01 06 **3412158**
2018 06 08 2018176720

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) EINHEIT ZUR BILDUNG EINES TABAKSTROMS FÜR EINE ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) IT 2017 06 09 201700063595
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi, Via Vizzano, 32 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti, 79 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40137 Bologna, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

A24D 1/22 **EN E-1351337** 2021 01 06 **3445187**
(86) EP17063233 2017 05 31 2017730706

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINER ISOLIERTEN WÄRMEQUELLE
(30) EP 2016 05 31 16172329
(72) DUC, Fabien, 1227 Carouge, 7 rue de la Gabelle (CH)

A24F 40/00 **EN E-1351338** 2021 01 06 **3030098**
(86) US14049919 2014 08 06 2014758195

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AUS TABAK GEWONNENES PYROLYSEÖL
(30) US 2013 08 08 201313962298
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem, North Carolina 27104, 130 Northpond Lane (US)
(72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, North Carolina 27104, 5208 Mountain View Road (US)
(72) JUNKER, Christopher, Winston-Salem, North Carolina 27103, 2453 Winterwoods Lane Apt. 305 (US)

A24F 40/10 **EN E-1351339** 2021 01 06 **3547855**
(86) EP17077687 2017 10 27 2017791101

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERDAMPFER FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERDAMPFUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 11 29 16201229
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)
(72) DUC, Fabien, 1227 Carouge, Rue de la Gabelle 7 (CH)
(72) ELLIOTT, Zachary, Loughborough Leicestershire LE11 5NQ, 21 Deane Street (GB)
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 97 (CH)
(72) OSTADI, Hossein, Allestree Derby DE22 2UN, 9 Woodside Dr (GB)
(72) PHILLIPS, Shaun, Peterborough Cambridgeshire PE7 1JH, 161 Snowley Park Whittlesey (GB)
(72) RENFREW, Bruce, Hilltop Leicestershire LE2 8PH, 44 Lutterworth Road (GB)
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ALI, Saad, Loughborough LE 11 3RR, 63 Loweswater Drive (GB)

A24F 40/46 **EN E-1351340** 2021 01 06 **3248480**
(86) CN15082862 2015 06 30 2015896770

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND MONTAGEVERFAHREN DER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Xixiang Baoan (CN)

A24F 40/50 **EN E-1351341** 2021 01 06 **3537906**
(86) IB17057114 2017 11 14 2017809031

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) NAHERUNG-FOTOSENSOR FÜR AUF HANDBEWEGUNG BASIERENDE KONTROLLE EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 14 201615350839
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, NC 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

A24F 40/51 **EN E-1351342** 2021 01 06 **3369329**
2018 05 25 2018174207

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 27 201710391123
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) WU, Huidong, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street Bao'an District (CN)
(72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street Bao'an District (CN)

A24F 40/95 **EN E-1351343** 2021 01 06 **3207597**
(86) EP15073702 2015 10 13 2015780838

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2014 10 17 14189421
(72) HOLZHERR, Raphaël, 2046 Fontaines, Rue des Prélets 19 (CH)
(72) KENG, Kang Liat, Singapore 822165, Blk 165B Punggol Central 15-167 (SG)
(72) GRZAN, Johnny Luke, Singapore 419841, 392A Changi Road SingLian Boulevard (SG)

A24F 47/00 **EN E-1351344** 2021 01 06 **3015009**
(86) CN14092637 2014 12 01 2014878516

(73) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE ZUM BEQUEMEN BEFÜLLEN MIT FLÜSSIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSFÜLLVERFAHREN
(30) CN 2014 01 15 201410017542
(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1351345** 2021 01 06 **3260002**
2007 10 16 2017185576

(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27102, Bowman Gray Technical Center 950 Reynolds Boulevard (US)
(54) TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL
(30) US 2006 10 18 550634
(72) ROBINSON, John, Howard, Kernersville, North Carolina 27284, 604 Antler Court (US)
(72) GRIFFITH, David, William, Jr., Winston-Salem, North Carolina 27106, 4130 White Hawk Lane (US)
(72) CONNER, Billy, Tyrone, Clemmons, North Carolina 27012, 180 Scott Farm Road (US)
(72) CROOKS, Evon, Llewellyn, Mocksville, North Carolina 27028, 749 Howell Road (US)
(72) BREWER, Dempsey, Bailey, Jr, East Bend, North Carolina 27018, 2853 Davis Road (US)

A24F 47/00 **EN E-1351346** 2021 01 06 **3435796**
(86) EP17056741 2017 03 21 2017710996

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER VERDAMPFUNGSANORDNUNG MIT EINEM SICHTBAREN HEIZELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 31 16163416
(72) MANCA, Laurent, 1036 Sullens, Chemin de la Butte 6 (CH)
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A41D 13/005 **EN E-1351347** 2021 01 06 **3614871**
(86) EP17000505 2017 04 24 2017719156

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE SPORTKLEIDUNGSSTÜCK
(72) MILES, Baljinder Kaur, 91074 Herzogenaurach, Jägerweg 9B (DE)
(72) BENEYTO-FERRE, Jordi, 90419 Nürnberg, Bucherstrasse 101 (DE)

A41D 13/12 **EN E-1351348** 2021 01 06 **3454685**
(86) US17032286 2017 05 11 2017725088

(73) Precept Medical Products, Inc., Arden, NC, 130 Airport Drive P O Box 2400 (US)
(54) EINWEG-ÜBERKOPF-KLEID MIT VOLLER RÜCKENABDECKUNG
(30) US 2016 05 11 201662334972 P
(72) BENSON, Barbara, J, Arden, NC 28704, 370 Airort Road (US)
(72) SOPCISAK, John, M., Arden, NC 28704, 370 Airport Road (US)

A42B 3/04 **EN E-1351349** 2021 01 06 **3258453**
2017 05 31 2017173742

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN UND WARNEN EINES BENUTZERS ALS REAKTION
(30) US 2016 06 10 201615179397
(72) GLATFELTER, John W., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAUGHLIN, Brian D., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A42B 3/04 **EN E-1351350** 2021 01 06 **3541220**
(86) US17062002 2017 11 16 2017811767

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BELEUCHTUNGSAUFSATZ FÜR SCHWEISSHELME
(30) US 2016 11 16 201662423134 P
(30) US 2017 08 11 201762544484 P
(30) US 2017 11 15 201715813857
(72) PATEL, Nishank, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SOMMERS, Eric, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TOUZINSKY, John Gabriel, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A43B 1/04 **EN E-1351351** 2021 01 06 **2919607**
(86) US13068841 2013 11 07 2013811639

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE
(30) US 2012 11 15 201261727010 P
(30) US 2013 07 17 201313944689
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowermand Drive (US)
(72) WOODMAN, Phil, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bwoerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1351352** 2021 01 06 **3178338**
2012 02 17 2016201640

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) EINLAGE, ANSCHLUSS, SCHUHWERK UND SYSTEM MIT SENSORSYSTEM
(30) US 2011 02 17 201161443800 P
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WEAST, Aaron B, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RICE, Jordan M, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHROCK, Allan M, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) AMOS, Michael S, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KNIGHT, Jonathan B, San Francisco, CA 94110, 21 Winfield St. (US)
(72) STILLMAN, Martine W, Seattle, WA 98105, 151 NE 56th Street (US)
(72) HORELL, Joseph B, Seattle, WA 98122, 726 22nd Ave (US)

A43B 3/00 **EN E-1351353** 2021 01 06 **3491954**
2013 08 30 2018208476

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) MOTORISIERTES SPANNSYSTEM
(30) US 2012 08 31 201261695930 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)
(72) HENDERSON, Cody Collier, Denver, CO Colorado 80210, 1682 South Ogden Street (US)
(72) CAPRA, James Alan, Steamboat Springs, CO Colorado 80487, 67 Park Place (US)
(72) SODERBERG, Mark Stanley, Conifer, CO Colorado 80433, 26796 Light Lane (US)

A43B 3/24 **EN E-1351354** 2021 01 06 **3541222**
(86) IB17057105 2017 11 14 2017817109

(73) Vibram S.p.A., 21041 Albizzate (Varese), Via C. Colombo, 5 (IT)
(54) SCHUHAUSSENSOHLE UND SCHUHWERK MIT EINER SOLCHEN SOHLE
(30) IT 2016 11 15 201600115444
(72) BRAMANI, Marco, 21041 Albizzate (Varese), c/o Vibram S.p.A. Via Cristoforo Colombo 5 (IT)
(72) HASHIMOTO, Masaya, 21041 Albizzate (Varese), c/o Vibram S.P.A. Via Cristoforo Colombo 5 (IT)

A43B 7/08 **EN E-1351355** 2021 01 06 **3405057**
(86) US17013967 2017 01 18 2017704586

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTES SCHAFT AUS MEHEREN SCHICHTEN
(30) US 2016 01 19 201662280203 P
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 13/22 **EN E-1351356** 2021 01 06 **3169177**
(86) US15047082 2015 08 27 2015760019

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ERDABLÖSENDER SCHUHARTIKEL, KOMPONENTEN DAVON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2014 08 27 201462042719 P
(30) US 2014 08 27 201462042744 P
(30) US 2015 07 30 201514813548
(30) US 2015 07 30 201514813553
(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MAURER, Myron, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/41 **EN E-1351357** 2021 01 06 **3574792**
2018 05 28 2018425040

(73) Solettificio Bitossi SRL, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Via Castellucci, 40 (IT)
(54) SCHAFT ZUR VERSTÄRKUNG VON SCHUHEINLAGEN
(72) Bellofatto, Emanuele, 50050 Loc. Stabbia-Cerreto Guidi, Via Pian Del Casone, 49 (IT)

A44B 18/00 **EN E-1351358** 2021 01 06 **3544462**
(86) EP17078405 2017 11 07 2017794331

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) KLETTVERSCHLUSS
(30) US 2016 11 23 201662425691 P
(30) US 2016 11 23 201662425710 P
(72) KOPANSKI, Gregory K., Candia, New Hampshire 03034, 303 Chritchett Road (US)
(72) WHITCOMB, Jushua W., Raymond, New Hampshire 03044, III-2-5 Address 46 Scribner Road (US)

A45B 23/00 **EN E-1351359** 2021 01 06 **3527103**
2018 05 28 2018020238

(73) Activa Leisure Inc., Ningbo, Zhejiang 315104, No.118 Xianghe West Road Yinzhou (CN)
(54) STÄNDER FÜR TRAGBARES ZUBEHÖR
(30) US 2018 02 20 201862632738 P
(72) Ma, Oliver Joen-an, Arcadia, CA 91007, 29 W. Wisteria (US)

A45B 25/22 **DE E-1351360** 2021 01 06 **3434139**
2018 07 25 2018185520

(73) May Gerätebau GmbH, 88422 Betzenweiler, Zum Mühlbach 1 (DE)
(54) STABILISATORSTANGENEINHEIT FÜR SONNENSCHUTZ
(30) DE 2017 07 25 102017116844
(72) May, Karl-Heinz, 88422 Betzenweiler, Pfarrgasse 6 (DE)

A45C 5/06 **EN E-1351361** 2021 01 06 **3364812**
(86) EP16075478 2016 10 21 2016784919

(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 1937 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) GEPÄCKSTÜCK MIT EXTERNEM FACH
(30) EP 2015 10 22 15191016
(30) EP 2016 09 26 16190698
(30) EP 2016 09 26 16190705
(72) MEERSSCHAERT, Reinhard, 9820 Merelbeke, Lembergsesteenweg 94 (BE)

A45C 11/00 **EN E-1351362** 2021 01 06 **3328230**
(86) US16044176 2016 07 27 2016833541

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINTEILIGES GEHÄUSE MIT EINER BATTERIE UND EINEM SCHARNIER
(30) US 2015 07 31 201514815352
(72) COLAHAN, Ian P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KASAR, Darshan R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RASMUSSEN, Timothy J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BAKER, John J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Shannon X., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

A45D 26/00 **EN E-1351363** 2021 01 06 **3262971**
2016 06 30 2016177189

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT MESSUNG DER KONTAKTKRAFT MIT EINER FEEDBACKEINHEIT
(72) Roenneberg, Gerrit, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A45D 40/22 **FR E-1351364** 2021 01 06 **3518706**
(86) FR17052615 2017 09 27 2017787480

(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 75008 Paris, 33 avenue Hoche (FR)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FESTEN, FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTES
(30) FR 2016 09 28 1659184
(72) LEFEVRE, Savine, 60200 Compiegne, 35 rue des Domeliers (FR)
(72) GAUTIER, François, 92700 Colombes, 21 rue Jean Mermoz (FR)

A46B 3/18 **EN E-1351365** 2021 01 06 **3426090**
(86) US17020136 2017 03 01 2017763758

(73) Sanderson-Macleod, Inc., Palmer, Massachusetts 01069, 1199 South Main Street, (US)
(54) VERDRILLTE DRAHTBÜRSTE MIT GEGOSSENER SPITZE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 11 201662306861 P
(72) BORSARI, Mark, Wilbraham, Massachusetts 01095, 11 Falcon Heights (US)

A47B 13/06 **DE E-1351366** 2021 01 06 **3590388**
2019 06 27 2019000315

(73) Kusch+Co GmbH, 59969 Hallenberg, Gundringhausen 5 (DE)
(54) TISCHGESTELL
(30) DE 2018 07 03 102018005219
(72) Kemmler, Michael, 59969 Bromskirchen, Ruhrstraße 14 (DE)

A47B 88/447 **DE E-1351367** 2021 01 06 **3668351**
(86) AT18060138 2018 07 06 2018742905

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 08 17 506852017
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)
(72) KOLHAUPT, Lukas, 6923 Lauterach, Riedstraße 15D, Top 10 (AT)
(72) LEIERER, Mathias, 6973 Höchst, Postweg 4 Top 9 (AT)

A47B 88/956 **EN E-1351368** 2021 01 06 **3372117**
2017 11 17 2017202247

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS UND GLEITSCHIENENANORDNUNG MIT DÄMPFUNGSFUNKTION
(30) TW 2017 03 07 106107481
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47C 1/032 **DE E-1351369** 2021 01 06 **3197319**
(86) CH14000137 2014 09 26 2014781045

(73) Vitra Patente AG, 4132 Muttenz, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) STUHL MIT ZUEINANDER SYNCHRONER AUSLENKUNG ZWISCHEN RÜCKENLEHNE UND SITZ
(72) SCHNEIDER, Thomas, 79739 Schwörstadt, Breslauerstrasse 22A (DE)

A47C 1/032 **EN E-1351370** 2021 01 06 **3653082**
2018 11 15 2018206591

(73) Profim S.P., 62-700 Turek, Gornicza 8 (PL)
(54) BÜROSTUHL
(72) JONES, Mark, Chorley, Lancashire PR7 5RF, 61 Beechfields Eccleston (GB)

A47C 3/026 **EN E-1351371** 2021 01 06 **3195761**
2017 01 19 2017152292

(73) Erckert, Lukas, 39012 Merano, Bolzano, Via Monte Lucco, 9 (IT)
(54) SITZSYSTEM
(30) IT 2016 01 22 UB20160017
(72) Erckert, Lukas, 39012 Merano, Bolzano, Via Monte Lucco, 9 (IT)

A47C 9/00 **EN E-1351372** 2021 01 06 **3476255**
(86) JP17027823 2017 08 01 2017841366

(73) Quali Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 446-8518, 18 Kawahara Fukama-cho (JP)
(73) Chair Meister Co., Ltd., Tongjin, Gimpo 10030, 99-4, Gahyeonro 85 Gil (KR)
(54) KIPPSTUHL ODER LIEGESTUHL
(30) JP 2016 08 18 2016160618
(72) KAMIYA, Nariaki, Anjo-shi, Aichi 446-8518, c/o Quali Co., Ltd. 18 Kawahara Fukuma-cho (JP)
(72) OKAZAKI, Toshiharu, Anjo-shi, Aichi 446-8518, c/o Quali Co., Ltd. 18 Kawahara Fukuma-cho (JP)
(72) HASEDA, Mitsuru, Anjo-shi, Aichi 446-8518, c/o Quali Co., Ltd. 18 Kawahara Fukuma-cho (JP)

A47C 17/16 **EN E-1351373** 2021 01 06 **3352625**
(86) US16052367 2016 09 17 2016849383

(73) Khandrika, Krishna Mohan Naga Venkata, Santa Clara, CA 95051, 3665 Benton Street Apartment 35 (US)
(54) REORGANISIERBARES MEHRZWECKLIEGESTUHLBETT MIT MEHRFACHNUTZEN
(30) US 2015 09 25 201562232655 P
(30) US 2016 09 11 201615261949
(72) Khandrika, Krishna Mohan Naga Venkata, Santa Clara, CA 95051, 3665 Benton Street Apartment 35 (US)

A47C 20/04 **DE E-1351374** 2021 01 06 **2819552**
(86) EP13054072 2013 02 28 2013708753

(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlengern, Weststraße 1 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB FÜR EIN MÖBEL, VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES PULSWEITENVERHÄLTNISSES EINES ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEBS, UND EIN ENTSPRECHENDES MÖBEL
(30) DE 2012 02 28 102012101622
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)

A47C 20/04 **EN E-1351375** 2021 01 06 **3524098**
2019 02 11 2019156410

(73) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 18 (AT)
(54) MÖBELSYSTEM
(30) DE 2018 02 12 102018103067
(72) Koch, Walter, 8541 Schwanberg, Trag 92 (AT)

A47C 21/08 **EN E-1351376** 2021 01 06 **3494840**
2018 11 29 2018209153

(73) Vermeiren Group, naamloze vennootschap, 2920 Kalmthout, Vermeirenplein 1 -15 (BE)
(54) SEITENGITTER UND DAMIT AUSGESTATTETES BETT
(30) BE 2017 12 05 201705904
(72) JESPERS, Patrick August E., 2960 Brecht, Van Bavellaan 32 (BE)
(72) STAUT, Tom Mathieu J., 2920 Kalmthout, Vermeiren Group, naamloze vennootschap Vermeirenplein 1-15 (BE)

A47C 31/00 **DE E-1351377** 2021 01 06 **3551012**
(86) EP17001392 2017 11 30 2017807704

(73) Kusch+Co GmbH, 59969 Hallenberg, Gundringhausen 5 (DE)
(54) SITZMÖBEL
(30) DE 2016 12 12 102016014695
(30) DE 2016 12 29 102016015594
(72) KUSCH, Dieter, 59969 Hallenberg, Lieserfeld 27 (DE)

A47D 13/10 **EN E-1351378** 2021 01 06 **3459609**
2018 07 02 2018181120

(73) Skip Hop, Inc., New York NY 10010, 50 West 23rd Street, 11th Floor (US)
(54) AKTIVITÄTSJUMPER
(30) US 2017 09 22 201715713020
(72) HEALY, John, Brooklyn, NY New York 11238, 475 St. Marks Ave. Apartment 3C (US)
(72) BEARSCH, Benjamin, Brooklyn, NY New York 11221, 1252 Stuyvesant Ave. Apartment 2 (US)
(72) STOMBOLIS, Petros, Franklin Square, NY New York 11010, 824 Liberty Place (US)
(72) VILLANO, Janet, Jersey City, NJ New Jersey 07302, 287 5th St. (US)

A47F 5/00 **EN E-1351379** 2021 01 06 **3597078**
2016 09 21 2019195167

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 12 31 201562273551 P
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, 383 Barbara Circle (US)

A47F 5/08 **EN E-1351380** 2021 01 06 **3482656**
2017 11 13 2017201459

(73) Marcrist International Limited, Doncaster DN3 1QR, Marcrist House Kirk Sandall Industrial Estate (GB)
(54) WARENPRÄSENTATIONVORRICHTUNG
(72) HALBEISEN, Rebecca, 5325 Leibstadt, Oberdorfstrasse 345 (CH)

A47F 5/08 **EN E-1351381** 2021 01 06 **3494842**
2015 11 12 2019153057

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) SYSTEM FÜR BESTANDSVERWALTUNG
(30) US 2014 11 12 201462078809 P
(72) SWAFFORD, John, Palatine, IL 60067, 2123 Thorntree Lane (US)
(72) COSTELLO, Patrick, Arlington Heights, IL 60004, 602 E. Oakton St. (US)

A47F 9/04 **EN E-1351382** 2021 01 06 **2874924**
(86) US13050925 2013 07 17 2013819750

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402-9120, 959 Terry Street (US)
(54) BLINKLICHTSTEUERUNG FÜR PORTALDATENLESER
(30) US 2012 07 18 201261673145 P
(30) US 2013 07 15 201313942620
(72) CHERRY, Craig D., Eugene, Oregon 97405, 835 West 22nd (US)
(72) SVETAL, Michael P., Eugene, Oregon 97404, 385 Mackin Avenue (US)

A47G 9/00 **DE E-1351383** 2021 01 06 **3646760**
2019 08 13 2019191407

(73) Krämer, Pascal, 32130 Enger, Grüner Weg 75 (DE)
(54) KOPFKISSEN ODER NACKENSTÜTZKISSEN
(30) DE 2018 10 30 202018106204 U
(72) Krämer, Pascal, 32130 Enger, Grüner Weg 75 (DE)

A47J 19/02 **EN E-1351384** 2021 01 06 **3644798**
(86) EP18066516 2018 06 21 2018734506

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENTSAFTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSAFTUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 06 30 17178972
(72) HOLZBAUER, Juergen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OTTI, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 27/08 **FR E-1351385** 2021 01 06 **3100657**
2016 05 26 2016171514

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SCHNELLKOCHTOPF MIT EINER ABNEHMBAREN VALVE UND EINER TEMPERATURSENSOR
(30) FR 2015 06 04 1555111
(72) RHETAT, Eric, 21000 DIJON, 1 Rue Maria Elena Vieira Da Silva (FR)
(72) BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, 12 Rue du Général de Gaulle (FR)

A47J 27/08 **FR E-1351386** 2021 01 06 **3184007**
2016 12 21 2016206007

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERSTÄRKTER SCHNELLKOCHTOPF
(30) FR 2015 12 23 1563210
(72) BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 Fontaine Les Dijon, 12 Rue du Général de Gaulle (FR)
(72) RHETAT, Eric, 21000 Dijon, 1, rue Maria Elena Vieira Da Silva (FR)
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 Veronnes, 4 Chemin de Grande Cour (FR)

A47J 31/36 **EN E-1351387** 2021 01 06 **3349620**
(86) EP16071916 2016 09 16 2016766304

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ENTFERNUNG EINER KAPSEL AUS EINEM KAPSELHALTER
(30) EP 2015 09 18 15185946
(72) BYUN, Da Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH)
(72) DIOUF, Souleymane, 3232 Ins, Burgunderweg 25 (CH)
(72) GUY, Ian, Hackney London E8 3FT, 7 Ocean House Dalston Square (GB)
(72) KAESER, Stefan, 5000 Aarau, Goldernstrasse 6 (CH)

A47J 31/36 **EN E-1351388** 2021 01 06 **3493716**
(86) NL17050516 2017 08 03 2017754832

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2016 08 03 2017281
(72) OGINK, Judith Margreet Hanneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CORNELISSEN, Marjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1351389** 2021 01 06 **2852310**
(86) IB13053925 2013 05 14 2013731922

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER MIT ZWEI POSITIONEN
(30) US 2012 05 23 201261650539 P
(72) FIN, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1351390** 2021 01 06 **3277138**
(86) EP16056879 2016 03 30 2016712055

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ARRETIERENDER BECHERTRÄGER
(30) EP 2015 04 02 15162304
(72) AGON, Fabien Ludovic, 1358 Valeyres-Sous-Rances, Rue de la Marmalaz 5 (CH)
(72) BYUN, Da Mi, 1007 Lausanne, Chemin du Reposoir 10 (CH)
(72) HANAUER, Bianca, 80799 München, Schellingstrasse 67 (DE)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)
(72) MAYER, Markus Johannes, 81369 München, Johann-Houis-Strasse 44 (DE)
(72) SCHMIEDBAUER, Matthias, 80336 München, Pettenkoferstrasse 48 (DE)

A47J 31/46 **EN E-1351391** 2021 01 06 **2729043**
(86) IB12053402 2012 07 04 2012735052

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRAUEINHEIT MIT WASSERKOCHER
(30) EP 2011 07 08 11173197
(30) US 2011 07 11 201161506243 P
(72) FIN, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BALDO, Massimo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) SANTINI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A47J 37/06 **DE E-1351392** 2021 01 06 **3586699**
2019 06 25 2019182426

(73) Rieber GmbH & Co. KG, 72770 Reutlingen, Hoffmannstrasse 44 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN
(30) DE 2018 06 26 102018115385
(72) Maier, Max, 71636 Ludwigsburg, Rheinlandstraße 10 (DE)

A47J 42/54 **EN E-1351393** 2021 01 06 **3395218**
2018 04 20 2018168403

(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) GEKÜHLTES MAHLWERK
(30) IT 2017 04 28 201700046730
(72) ABBIATI, Giacomo, 20082 Binasco MI, c/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)

A47J 43/046 **DE E-1351394** 2021 01 06 **3488743**
2018 11 21 2018207517

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MIXER MIT DOPPELTER ANTRIEBSFUNKTION AUF EINER WELLE
(30) DE 2017 11 27 102017221140
(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, Rozna ulica 27 (SI)
(72) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, Sv. Lovrenc 70a (SI)
(72) Zilnik, Marko, 1218 Komenda, Suhadole 37B (SI)

A47J 43/07 **FR E-1351395** 2021 01 06 **3079546**
(86) FR14053122 2014 12 02 2014821778

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2013 12 09 1362323
(72) SMIT, Robert, F-65290 Louey, 23 rue du Miramont (FR)
(72) LAFOND, Jean-Marie, F-65420 Ibos, 4 rue du Pradet (FR)
(72) PEYRAS, Lionel, F-65100 Lourdes, 46 bis route de Bagnères (FR)

A47J 44/00 **DE E-1351396** 2021 01 06 **3405081**
(86) EP17050484 2017 01 11 2017701061

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS
(30) DE 2016 01 22 102016200872
(72) BUI TRAN, Duc Hanh, 81247 München, Verdistrasse 133G (DE)
(72) KORDT, Erik, 80686 München, Endelhauserstrasse 21 (DE)
(72) SCHUSTER, Lucia, 70173 Stuttgart, Malländer Platz 7 (DE)

A47J 47/10 **DE E-1351397** 2021 01 06 **3656263**
2018 11 23 2018208098

(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)
(54) BEHÄLTER AUS SPRITZGEGOSSENEM KUNSTSTOFF
(72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck, Furmisstraße 6 (DE)
(72) Meier, Bruno, 5417 Untersiggenthal, Lierenstrasse 1b (CH)
(72) Binder, Marc, 5333 Baldingen, Unterdorfstrasse 10 (CH)

A47K 3/28 **DE E-1351398** 2021 01 06 **3488746**
2018 11 16 2018206714

(73) Distelhoff, Sebastian, 59457 Werl, Kirchnerstrasse 7 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PRODUKTFLASCHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER PRODUKTFLASCHE
(30) DE 2017 11 22 102017220846
(72) Distelhoff, Sebastian, 59457 Werl, Kirchnerstrasse 7 (DE)

A47K 5/12 **EN E-1351399** 2021 01 06 **3403555**
2018 03 13 2018161558

(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
(54) SEIFENPUMPE
(30) US 2017 03 17 201762472855 P
(72) Yang, Frank, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Cohen, Guy, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Rapoport, Zachary, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Chen, Hon-Lun, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Beaupre, Eric, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Kumar, Sachin, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Machakanoor, Chetan, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)
(72) Sundar, Varun, Torrance, CA 90502, Simplehuman LLC 19850 Magellan Drive (US)

A47K 5/122 **EN E-1351400** 2021 01 06 **3256032**
(86) SE16050084 2016 02 04 2016749540

(73) Bosign Aktiebolag, 114 53 Stockholm, Grevgatan 19 (SE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) SE 2015 02 12 1550155
(72) HYNELL, Harald, 185 31 Vaxholm, Hamngatan 7 Lgh 1001 (SE)
(72) BYSTEDT, Ulf, 114 26 Stockholm, Östermalmsgatan 96 (SE)

A47K 13/12 **EN E-1351401** 2021 01 06 **3515271**
(86) IB17055387 2017 09 07 2017781539

(73) Cominotti S.r.l., 25071 Agnosine Brescia, Località Fondi 102 - Zona Industriale (IT)
(54) GEPOLSTERTES KUPPLUNGSGELENK UND TOILETTENSITZ MIT SOLCH EINEM GEPOLSTERTEN KUPPLUNGSGELENK
(30) IT 2016 09 26 201600096321
(72) COMINOTTI, Michele, 25071 Agnosine Brescia, c/o Cominotti S.r.l. Località fondi 102 - Zona Industriale (IT)
(72) DONATI, Arduino Antonio, 25071 Agnosine Brescia, c/o Cominotti S.r.l. Località fondi 102 - Zona Industriale (IT)

A47L 1/02 **EN E-1351402** 2021 01 06 **2910161**
(86) CN13084326 2013 09 26 2013840776

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(54) GLASWISCHROBOTER
(30) CN 2012 09 26 201210363597
(72) LV, Xiaoming, Suzhou City Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)

A47L 5/24 **FR E-1351403** 2021 01 06 **3488750**
2018 11 22 2018207903

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HANDSTAUBSAUGER OHNE SAUGBEUTEL, DER MIT EINEM ENTFERNBAREN BEHÄLTER AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 11 24 1761154
(72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, 12 rue du Fort Saint-Irénée (FR)
(72) THOUK, Dadano, 27950 Saint-Marcel, 4 bis rue de Parisis (FR)

A47L 9/00 **DE E-1351404** 2021 01 06 **3409165**
2018 05 17 2018172813

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STÜTZANORDNUNG AN EINEM REINIGUNGSROBOTER
(30) DE 2017 05 29 102017208970
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE)
(72) Kühnel, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE)

A47L 9/02 **EN E-1351405** 2021 01 06 **3461384**
(86) CN16104125 2016 10 31 2016913370

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BODENDÜSE EINES STAUBSAMMLERS UND STAUBSAMMLER
(30) CN 2016 08 15 201610669310
(30) CN 2016 08 15 201620883805 U
(72) PENG, Xiaokang, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) JIN, Siyu, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Zhonghua, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)

A47L 9/02 **FR E-1351406** 2021 01 06 **3530169**
2019 02 11 2019156544

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SAUGDÜSE EINES SAUGERS, BEI DER EIN ERSTER SAUGKOPF MIT EINEM ZWEITEN KOMBINIERT IST
(30) FR 2018 02 23 1851620
(72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, 12 rue du Fort Saint-Irénée (FR)

A47L 9/04 **EN E-1351407** 2021 01 06 **3028617**
2012 04 30 2015202141

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER ZUR REINIGUNG MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN WALZE
(30) US 2011 04 29 201161481147 P
(72) GILBERT, Duane, Leigh Jr, Bedford, Massachusetts 01730, c/o iRobot Corporation 8 Crosby Drive (US)
(72) BURSAL, Faruk Halil, Lexington, Massachusetts 02420, 32 Adams Street (US)
(72) THERRIEN, Richard Joseph, Duxbury, Massachusetts 02332, 607 Union Street (US)
(72) MORIN, Russell Walter, Burlington, Massachusetts 08803, 138 Mill Street (US)

A47L 9/06 **EN E-1351408** 2021 01 06 **3461385**
(86) CN16104126 2016 10 31 2016913371

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BODENDÜSE EINES STAUBSAMMLERS UND STAUBSAMMLER DAMIT
(30) CN 2016 08 15 201620881730 U
(30) CN 2016 08 15 201610669546
(72) PENG, Xiaokang, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) JIN, Siyu, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Zhonghua, Foshan Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)

A47L 9/24 **EN E-1351409** 2021 01 06 **3524113**
(86) KR17012541 2017 11 07 2017872520

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 11 21 201662424837 P
(30) KR 2017 06 30 20170083460
(72) KIM, Tae Gwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 11 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Shik, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 315-34 Dongtanwoncheon-ro (KR)
(72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, 26-6 Segwon-ro 43beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A47L 9/28 **FR E-1351410** 2021 01 06 **3498144**
2018 12 11 2018211741

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BODENREINIGUNGSROBOTER
(30) FR 2017 12 15 1762266
(72) DEFLIN, Emmanuel, 69570 Dardilly, 20 Route d'Ecully (FR)

A47L 9/32 **EN E-1351411** 2021 01 06 **2765894**
(86) US11056392 2011 10 14 2011776644

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) LENKANORDNUNG FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) HENDERSON, Gregg, A., Munroe Falls, OH 44262, 19 Glenside Drive (US)
(72) RUKAVINA, Douglas, M., Massillon, OH 44646, 1417 Harvest Cr Ne (US)

A47L 11/22 **DE E-1351412** 2021 01 06 **3517014**
2018 01 25 2018153432

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) ROTIERBARE REINIGUNGSWALZE UND KEHRVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN WALZE
(72) WEIS, Norbert, Dr., 69469 Weinheim, Lessingstraße 10 (DE)

A47L 13/59 **EN E-1351413** 2021 01 06 **3446613**
(86) CN17000347 2017 05 11 2017805463

(73) CIXI Bosheng Plastic Co., Ltd, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)
(54) SCHRUBBER-EIMER-SYSTEM ZUR REINIGUNG UND ZUM AUSWRINGEN EINES FLACHEN SCHRUBBERS
(30) CN 2016 06 04 201620530924 U
(30) CN 2016 08 09 201620853180 U
(30) CN 2017 04 30 201720468446 U
(30) CN 2017 04 30 201720468451 U
(30) CN 2017 04 30 201720468452 U
(30) CN 2017 04 30 201720468440 U
(72) HUANG, Zhiyong, Cixi Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)

A47L 15/00 **DE E-1351414** 2021 01 06 **3537944**
(86) EP17079020 2017 11 13 2017801419

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT
(30) DE 2016 11 14 102016222308
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)
(72) JAKWAY, Allen, 77736 Zell am Harmersbach, Tannenweg 4 (DE)
(72) KASPER, Pamela, 77731 Willstätt, Sandgasse 10 (DE)
(72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)
(72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, Oberweierer Strasse 23 (DE)
(72) RÖDERER, Werner, 77948 Friesenheim, Diersburger Strasse 38a (DE)

A47L 15/42 **EN E-1351415** 2021 01 06 **3058861**
2016 02 22 2016156753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) KR 2015 02 23 20150024887
(72) Hong, Eun-Kyung, Anyang-si, Gyeonggi-do, 112-1502, 42, Anyangpangyo-ro, Dongan-gu (KR)
(72) Kang, Da Nim, Anyang-si, Gyeonggi-do, 4-711, 283, Dongan-ro, Dongan-gu, (KR)

A47L 15/42 **DE E-1351416** 2021 01 06 **3440985**
2018 08 08 2018187926

(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
(54) BEHEIZBARES PUMPENGEHÄUSETEIL
(30) DE 2017 08 10 102017118217
(72) Gartner, Matthias, 76228 Karlsruhe, Kleinsteinbacherstrasse 22 (DE)
(72) Gensheimer, Mike, 76865 Rohrbach, Ritter-Honius-Strasse 4 (DE)
(72) Grassinger, Rolf, 76131 Karlsruhe, Veilchenstraße 37 (DE)
(72) Flaxmeyer, Rudi, 76846 Hauenstein, Waldenburgerstrasse 43 (DE)
(72) Kamy, Frank, 76863 Herxheim-Hayna, Im Bannholtz 10 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1351417** 2021 01 06 **3560406**
2018 03 22 2019174573

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PUMPE UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT
(30) KR 2017 03 22 20170035886
(30) KR 2017 09 01 20170112095
(72) WOO, Sangwoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungman, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1351418** 2021 01 06 **3598929**
2019 07 25 2019188308

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2018 07 26 20180087038
(30) KR 2019 04 23 20190047376
(72) WOO, Sangwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minseong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungman, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/00 **EN E-1351419** 2021 01 06 **3277149**
(86) IL16050345 2016 03 31 2016771540

(73) Smart Medical Systems Ltd., 4366356 Ra'anana, 10 Hayetzira Street (IL)
(54) ELEKTROPNEUMATISCHER ADAPTER FÜR ENDOSKOP
(30) US 2015 04 03 201562178207 P
(72) TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, 72 Hankin St. (IL)
(72) LURIA, Gilad, 5346548 Givatayim, 18 Sde Boker St. (IL)
(72) POTASH, Amnon, 6099000 Kibbutz Shefayim, Po. 208 (IL)

A61B 1/00 **EN E-1351420** 2021 01 06 **3537945**
(86) IB17056818 2017 11 02 2017797759

(73) Sias, Francesco, 09131 Cagliari, C. so Vittorio Emmanuele, 300 (IT)
(54) ANOSKOP
(30) IT 2016 11 09 201600112850
(30) US 2017 06 16 201715625228
(72) Sias, Francesco, 09131 Cagliari, C. so Vittorio Emmanuele, 300 (IT)

A61B 1/005 **EN E-1351421** 2021 01 06 **3334324**
(86) US16046633 2016 08 11 2016837555

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE CHIRURGIE
(30) US 2015 08 14 201562205440 P
(72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, California 94040, 936 Madison Drive (US)
(72) DUINDAM, Vincent, San Francisco, California 94107, 601 Connecticut Street (US)
(72) SOPER, Timothy D., San Jose, California 95123, 377 Vale Drive (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94087, 1282 Albion Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1351422** 2021 01 06 **1973466**
(86) US07060787 2007 01 19 2007718117

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) BALLONBILDGEBUNGSKATHETER
(30) US 2006 01 19 761004 P
(72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
(72) SHISHKOV, Milen, Watertown, MA 02472, 131 Coolidge Avenue Apt. 516 (US)
(72) BOUMA, Brett E., Quincy, MA 02140, 12 Monmouth Street (US)
(72) VAKOC, Benjamin J., Cambridge, MA 02140, 3 Sargent Street (US)
(72) NISHIOKA, Norman S., Wayland, MA 01778, 1 Bennett Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1351423** 2021 01 06 **3033001**
(86) US14050790 2014 08 12 2014835769

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) APPARATUS FOR PREDICTING A NEED FOR A BLOOD TRANSFUSION
(30) US 2013 08 12 201361864832 P
(72) HU, Peter Fu-Ming, Ellicott City, Maryland 21042, 9153 Windflower Drive (US)
(72) MACKENZIE, Colin, Pasadena, Maryland 21122, 469 Edgewater Road (US)
(72) YANG, Shiming, Halethorpe, Maryland 21227, 1144 Courtney Road Apt. D (US)
(72) CHEN, Hegang, Ellicott City, Maryland 21042, 10185 Maxine Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1351424** 2021 01 06 **3142542**
(86) US15027947 2015 04 28 2015721959

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) AUTOMATISCHE DIFFERENTIALDIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG VON HERZVERSAGEN
(30) US 2014 05 15 201461993824 P
(72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)
(72) WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, 11036 Nassau Circle NE (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126-2334, 305 Demar Avenue (US)
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th Court NE (US)
(72) SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, 7853 Cobblestone Road (US)
(72) THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, 261 Tanner Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1351425** 2021 01 06 **3337390**
(86) US16053631 2016 09 25 2016849833

(73) Sanmina Corporation, San Jose, CA 95134, 2700 North First Street (US)
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNG MIT EINEM NICHTINVASIVEN MEHRBAND-BIOSENSOR
(30) US 2015 09 25 201514866500
(30) US 2016 01 10 201662276934 P
(30) US 2016 03 11 201662307375 P
(30) US 2016 03 24 201662312614 P
(30) US 2016 08 10 201662373283 P
(30) US 2016 09 02 201662383313 P
(30) US 2016 09 24 201615275388
(72) NEWBERRY, Robert, Steven, New Hopse, AL 35760, 531 Oak Grove Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1351426** 2021 01 06 **3407778**
(86) US17015345 2017 01 27 2017744973

(73) Life Detection Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION PHYSIKALISCHER VERÄNDERUNGEN OHNE PHYSIKALISCHEN KONTAKT
(30) US 2016 01 27 201662287598 P
(72) LANGLEY, John, B., Half Moon Bay CA 94019, 225 Eagle Trace Dr. (US)
(72) MCILROY, Guy, Los Gatos CA 95033, 26000 Adams Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1351427** 2021 01 06 **3466327**
2018 10 02 2018198266

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MITTELPUNKT-NULLREFERENZ
(30) US 2017 10 03 201715723419
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1351428** 2021 01 06 **3522773**
(86) IB17056008 2017 09 29 2017791738

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) INTRAFASZIKULÄRES ELEKTRODENIMPLANTAT
(30) US 2016 10 04 201662403727 P
(72) RASPOPOVIC, Stanisa, 1022 Chavannes-Renens, Avenue de la Gare 60 (CH)
(72) PETRINI, Francesco Maria, 1003 Lausanne, Place Chauderon 26 (CH)
(72) MICERA, Silvestro, 1025 St-Sulpice, Chemin des Pâquis 4B (CH)

A61B 5/00 **EN E-1351429** 2021 01 06 **3547901**
(86) EP17080137 2017 11 23 2017804869

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄT EINES BENUTZERS
(30) EP 2016 11 29 16201124
(72) BONOMI, Alberto, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1351430** 2021 01 06 **3496599**
(86) US17039551 2017 06 27 2017737178

(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
(54) BIOIMPEDANZMESSSYSTEMKALIBRIERUNG
(30) US 2016 08 10 201615233819
(72) LEMERSAL, Donald Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILSON, Jed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

A61B 5/022 **EN E-1351431** 2021 01 06 **3210529**
(86) JP15068999 2015 07 01 2015852390

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) BLUTDRUCKMESSUNGSVERFAHREN, BLUTDRUCKMESSUNGSVORRICHTUNG, BLUTDRUCKMESSUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 10 20 2014213567
(72) NAKAZAWA, Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SEKINE, Rui, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

A61B 5/024 **EN E-1351432** 2021 01 06 **2862509**
2013 10 16 2013188896

(73) GM3 Co., Ltd., Tokyo, 15-1804, Kandaneribeicho 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Shinba, Toshikazu, Tokyo, No. 201 2-42, Shakujiidai 3-chome Nerima-ku (JP)
(73) Tokuhara, Koujirou, Tokyo, 15-1804, Kandaneribeicho 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) Auswerter für psychische Symptome und psychische Erkrankungen mittels Herzfrequenzvariabilitätsindex
(72) Shinba, Toshikazu, Tokyo, 15-1804, Kandaneribeicho 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 5/024 **FR E-1351433** 2021 01 06 **3537960**
(86) FR17053028 2017 11 06 2017804238

(73) Arioneo, 41250 Mont Près Chambord, La Grange rouge (FR)
(54) HERZFREQUENZMONITORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HERZFREQUENZ
(30) FR 2016 11 09 1660836
(72) BUISSON, Thomas, 92140 Clamart, 102 rue Perthuis (FR)
(72) DUBOIS, Guillaume, 75011 Paris, 11 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) MELLERIO, Erwan, 41250 Mont Près Chambord, La Grange rouge (FR)
(72) YAZIDI, Soumaya, 92800 Puteaux, 106 rue de la république Apt. 47 (FR)

A61B 5/04 **EN E-1351434** 2021 01 06 **2319409**
2010 11 03 2010189877

(73) Cardiac Science Corporation, Waukesha, WI 53186, N7 W22025 Johnson Drive (US)
(54) Echte EKG-Messung bei der Herz-Lungen-Reanimation durch einen adaptiven stückweisen Stitch-Algorithmus
(30) US 2009 11 03 611679
(72) Thiagarajan, Srikanth, Bothell, WA 98021, Cardiac Science Operating Company 3303 Monte Villa Parkway (US)
(72) Mathur, Prabodh, Bothell, WA 98021, Cardiac Science Operating Company 3303 Monte Villa Parkway (US)

A61B 5/04 **EN E-1351435** 2021 01 06 **3335629**
2011 11 22 2017208670

(73) Markel, Gal, 34372 Haifa, 21 Panorama (Yefe Nof) Road (IL)
(54) WEARABLE-ARTIKEL ZUR ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN, UMWELT- UND SITUATIONSPARAMETERN
(30) US 2010 11 29 955495
(72) Markel, Gal, 34372 Haifa, 21 Panorama (Yefe Nof) Road (IL)

A61B 5/04 **FR E-1351436** 2021 01 06 **3517029**
2016 11 03 2019161961

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
(54) AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE MITTEL FÜR DIE ERFASSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON FUSIONSSITUATIONEN UMFASST
(30) FR 2015 11 05 1560620
(72) MILPIED, Paola, 75014 Paris, SORIN CRM SAS 134 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) FEUERSTEIN, Delphine, 92130 Issy les Moulineaux, 20 rue Hoche (FR)

A61B 5/0408 **EN E-1351437** 2021 01 06 **3231363**
(86) JP15083064 2015 11 25 2015866948

(73) Prokidai Co., Ltd., Soraku-gun, Kyoto 619-0289, 3-5, Hikaridai, Seika-cho (JP)
(54) BIOELEKTRODE
(30) JP 2014 12 08 2014247971
(72) SHIBATA, Kazuaki, Soraku-gun Kyoto 619-0289, c/o Prokidai Co., Ltd. 3-5 Hikaridai, Seika-cho (JP)

A61B 5/0432 **EN E-1351438** 2021 01 06 **3267887**
(86) US16026502 2016 04 07 2016717070

(73) Bardy Diagnostics, Inc., Seattle, WA 98104, 316 Occidental Avenue South, Suite B310 (US)
(54) AMBULANTER ELEKTROKARDIOGRAFIE- UND OHNMACHTSSENSORMONITOR MIT LÄNGERER TRAGBARKEIT
(30) US 2015 04 10 201514684260
(72) FELIX, Jason, Vashon Island, Washington 98070, P.O. Box 1053 (US)
(72) BISHAY, Jon Mikalson, Lexington, KY 40502, 357 Henry Clay Blvd (US)
(72) BARDY, Gust H., Carnation, Washington 98014, 29216 NE 52nd Street (US)

A61B 5/0484 **EN E-1351439** 2021 01 06 **2919647**
(86) IL13050939 2013 11 13 2013855226

(73) Elminda Ltd., 4658616 Herzlia, 16 HaMinhara Street (IL)
(54) ANALYSE NEUROPHYSIOLOGISCHER DATEN UNTER VERWENDUNG RAUM-ZEITLICHER PARZELLIERUNG
(30) US 2012 11 13 201261725614 P
(30) US 2013 02 03 201361760101 P
(72) GEVA, Amir B., 6962131 Tel-Aviv, 4/9 Max Brod Street (IL)
(72) STERN, Yaki, 3658600 Doar-Na HaAmakim, P.O. Box 489 Moshav Sde Yaakov (IL)
(72) RECHES, Amit, 3053724 Binyamina, 4 HaSapir Street (IL)

A61B 5/053 **EN E-1351440** 2021 01 06 **3076868**
(86) EP14075217 2014 11 21 2014808869

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PROZESSOR FÜR DIE VERARBEITUNG DER HAUTLEITFÄHIGKEIT UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ZUMINDEST EINER PHASE DES BURNOUT-SYNDROMS UND/ODER EINES CHRONISCHES ERSCHÖPFUNGSSYNDROM.
(30) EP 2013 12 05 13195788
(72) OUWERKERK, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WESTERINK, Joanne Henriette Desiree Monique, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1351441** 2021 01 06 **2506765**
(86) IB10055392 2010 11 24 2010800788

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHÄTZUNG DER ATEMWEGIMPEDANZ
(30) EP 2009 12 03 09177892
(72) VAN DEN AARDWEG, Joost, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/107 **EN E-1351442** 2021 01 06 **3125759**
(86) AU15050134 2015 03 27 2015769971

(73) Bresmedical Pty Limited, Sydney, New South Wales 2565, 45 Lancaster Street Ingleburn (AU)
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) RECHNERGESTÜTZTE CHIRURGISCHE NAVIGATION UND PLANUNG IN DER IMPLANTOLOGIE
(30) AU 2014 03 27 2014901095
(72) TARASCHI, Valerio, Sydney, New South Wales 2565, 45 Lancaster Street Ingleburn (AU)
(72) PELLEGRINO, Gerardo, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)

A61B 5/117 **EN E-1351443** 2021 01 06 **3037036**
2015 11 05 2015193235

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2014 12 24 201410816701
(30) KR 2015 05 12 20150066256
(72) ZHANG, Chao, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) FENG, Xuetao, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LIU, Yang, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) BAE, Chisung, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sang Joon, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61B 5/1459 **EN E-1351444** 2021 01 06 **2197511**
(86) US08052062 2008 01 25 2008714023

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PERITONITIS IM FRÜHSTADIUM
(72) LANDHERR, Frank, Joseph, Cary IL 60013, 816 Tuxedo Lane (US)
(72) LAN, Jay, M., Thousand Oaks CA 91320, 583 Clearwater Drive (US)

A61B 5/1486 **EN E-1351445** 2021 01 06 **2754392**
(86) JP12068952 2012 07 26 2012830074

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 1510072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) SENSOREINSETZVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 09 2011197190
(72) OHKOSHI, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 5/16 **EN E-1351446** 2021 01 06 **3574832**
2015 02 04 2019181183

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MESSSYSTEM FÜR GEISTESZUSTAND
(72) TSUJI, Satomi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANO, Kazuo, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Nobuo, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Miki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARA, Koji, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AKITOMI, Tomoaki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1351447** 2021 01 06 **2545528**
(86) IB11050926 2011 03 04 2011714426

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) BEWEGUNGSVISUALISIERUNG IN ANGIOGRAPHISCHEN BILDERN
(30) EP 2010 03 12 10156297
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) GROTH, Alexandra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) HERMANS, Ronaldus, Petrus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BERTRAM, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1351448** 2021 01 06 **2901931**
(86) JP13075947 2013 09 25 2013840971

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDDARSTELLUNGSSYSTEM, RADIOGRAFIESYSTEM, BILDDARSTELLUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND BILDDARSTELLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 28 2012218256
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1351449** 2021 01 06 **3277182**
(86) US16023060 2016 03 18 2016715663

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN BEREITSTELLUNG VON STROM AN EINEN GENERATOR AUF EINEM DURCHGEHENDEN DREHBAREN ROTOR EINES RÖNTGENABTASTERS
(30) US 2015 03 30 201514672391
(72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, Maine 04090, 149 Ell Pond Rd. (US)

A61B 6/00 **EN E-1351450** 2021 01 06 **3417782**
2018 05 30 2018175122

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON RÖNTGENBILDERN
(30) JP 2017 06 22 2017122259
(72) SANO, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Taro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) DOKI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) HORIBA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

A61B 6/02 **DE E-1351451** 2021 01 06 **3576629**
(86) EP18025024 2018 02 01 2018708045

(73) Esspen GmbH, 91301 Forchheim, Äußere Nürnberger Str. 62 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPH
(30) DE 2017 02 01 102017000994
(72) MOHAMMADI, Zahra, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Straße 17 (DE)

A61B 6/04 **EN E-1351452** 2021 01 06 **3215017**
(86) US15058782 2015 11 03 2015857678

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SCHWENKBARE PADDELVORRICHTUNG FÜR MAMMOGRAFIE/TOMOSYNTHESE-RÖNTGENSYSTEM
(30) US 2014 11 07 201462076880 P
(72) STANGO, Timothy, Sandy Hook, CT 06482, 15 Charter Ridge Drive (US)
(72) NIKLASON, Loren, Tetonia, ID 83452, P.O. Box 81 (US)

A61B 6/04 **DE E-1351453** 2021 01 06 **3443908**
2017 08 15 2017186236

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RÖNTGENGERÄTS MIT EINEM GELENKARM UND RÖNTGENGERÄT MIT EINEM GELENKARM
(72) Weingarten, Markus, 96049 Bamberg, Wildensorger Hauptstraße 48 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1351454** 2021 01 06 **2148612**
(86) US08006193 2008 05 14 2008754475

(73) QT Ultrasound, LLC, Novato, CA 94949, 3 Hamilton Landing, Suite 160 (US)
(54) BRUSTULTRASCHALLSYSTEM
(30) US 2007 05 15 930377 P
(30) US 2007 05 15 930413 P
(72) JOHNSON, Steven, A., Salt Lake City, UT 84108, 1916 East Browning Avenue (US)
(72) BERGGREN, Michael, Salt Lake City, UT 84108, 2410 E. Emerson (US)
(72) BORUP, David, T., Salt Lake City, UT 84102, 1133 E. Sunnyside Avenue (US)
(72) HANOVER, Barry, K., Park City, UT 84098, 2483 Daybreaker Drive (US)
(72) WISKIN, James, Salt Lake City, UT 84105, 1461 E. Blaine Avenue (US)
(72) PATTEE, Jeffrey, Salt Lake City, UT 84103, 423 11th Avenue (US)

A61B 8/00 **EN E-1351455** 2021 01 06 **3175794**
2016 08 12 2016184010

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, HALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 01 20150169725
(72) Kim, Chil Su, Seoul, 101-905, 221, Cheonjung-ro Gangdong-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1351456** 2021 01 06 **3383275**
(86) US16063431 2016 11 22 2016869203

(73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive Se (US)
(54) HOCHFREQUENZULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 11 25 201562260213 P
(72) CHAGGARES, Nicholas Christopher, Whitby, Ontario L7G 7B3, 700 Garden Street (CA)
(72) IVANYTSKYY, Oleg, Toronto, Ontario M2R 3R4, 14 Robert Hicks Dr. (CA)
(72) PANG, Guofeng, Ajax, Ontario L1T 2H9, 9 Brocklesby Crescent (CA)
(72) KOLAJA, Robert, Toronto, Ontario M2J 3N9, 84 Endsleigh Crescent (CA)

A61B 8/00 **EN E-1351457** 2021 01 06 **3510935**
2019 01 15 2019151794

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2018 01 15 20180005035
(72) GU, Jin Ho, 13647 Gyeonggi-do, 201 21-8, Wiryeseoil-ro 1-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JIN, Gil Ju, 02828 Seoul, 113-804 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, 16688 Gyeonggi-do, 202-1403 45, Taejang-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jae Yk, 13532 Gyeonggi-do, 606-901 100, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/08 **EN E-1351458** 2021 01 06 **3190975**
(86) US15043628 2015 08 04 2015782236

(73) Habico, Inc., Honeoye, NY 14472, 66 Sibley Road (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMISPHÄRISCHEN MAMMOGRAPHIE
(30) US 2014 08 05 201462033313 P
(72) ASTHEIMER, Jeffrey, P., Honeoye Falls, NY 14471, 66 Sibley Road (US)
(72) Waag, Robert, C., Rochester, NY 14610, 6 Babcock Drive (US)

A61B 8/08 **EN E-1351459** 2021 01 06 **3547923**
(86) EP17080285 2017 11 24 2017811235

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 11 29 16201057
(72) KUSTRA, Jacek Lukasz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DIJK, Edmond, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SENDEN, Dave, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BINNEKAMP, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1351460** 2021 01 06 **3097861**
(86) JP14078370 2014 10 24 2014879833

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 23 2014010650
(72) MOTOKI, Kazuya, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o Hitachi Aloka Medical Ltd. 6-22-1 Mure (JP)
(72) WATANABE, Toru, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o Hitachi Aloka Medical Ltd. 6-22-1 Mure (JP)

A61B 8/12 **EN E-1351461** 2021 01 06 **3434193**
(86) JP17010705 2017 03 16 2017770112

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 03 25 2016062392
(72) UEHARA, Ryo, Ann Arbor, MI 48103-9140, c/o Terumo Heart, Inc. 6190 Jackson Road (US)

A61B 10/00 **EN E-1351462** 2021 01 06 **3173027**
(86) JP15071424 2015 07 22 2015824273

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON HERZVERSAGEN
(30) JP 2014 07 22 2014149263
(72) MATSUMOTO, Sadayoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 10/00 **EN E-1351463** 2021 01 06 **3524169**
2011 07 15 2019166126

(73) ICST Corporation, Saitama-shi, Saitama 338-0001, 17-1 S4Tower 2F, Kamiochiai 5-chome Chuou-ku (JP)
(54) HANDSCHUH ZUR SENSIBILISIERUNG DER BERÜHRUNGSWAHRNEHMUNG
(30) JP 2010 09 01 2010195328
(72) YOKOI, Hiroyuki, Saitama-cho, Saitama 338-0001, c/o ICST Corporation S4Tower, 17-1 Kamiochiai 5-chome, Chuou-ku, (JP)

A61B 10/04 **EN E-1351464** 2021 01 06 **3441009**
(86) JP16061039 2016 04 04 2016897837

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR ENDOSKOP
(72) ETO Hirofumi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/00 **DE E-1351465** 2021 01 06 **2361040**
(86) EP09065996 2009 11 27 2009763936

(73) Q Medical International AG, 8259 Kaltenbach, Gewerbegebiet Egelsee (CH)
(54) INSTRUMENT FÜR DIE LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE
(30) DE 2008 11 27 202008015763 U
(72) TIMMERMAN, Andre, NL-1336 SG Almere, Tiarastraat 43 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1351466** 2021 01 06 **2757958**
(86) US12056051 2012 09 19 2012766820

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) AMBOSSKARTUSCGE FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2011 09 22 201113239919
(72) BALEK, Stephen J., Springboro, OH 45066, 110 Tamarack Trail (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) HOLCOMB, Matthew D., Lebanon, OH 45036, 2021 Buckeye Field Court (US)
(72) RHAD, Edwards A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1351467** 2021 01 06 **3142567**
(86) US15030824 2015 05 14 2015726457

(73) Dryden, Gerald W., Louisville, Kentucky 40223, 4 Anchorage Pointe (US)
(54) MEDIZINISCHE RÜCKHOLVORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM RÜCKHOLKORB
(30) US 2014 05 14 201461996869 P
(72) Dryden, Gerald W., Louisville, Kentucky 40223, 4 Anchorage Pointe (US)

A61B 17/00 **EN E-1351468** 2021 01 06 **3179922**
(86) US15043901 2015 08 06 2015750224

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 14 201462037363 P
(30) US 2015 08 05 201514818800
(72) MOONEY, Nathan, K., Elkton, MD 21921, 87 Oldfield Point Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1351469** 2021 01 06 **3487413**
(86) EP17064452 2017 06 13 2017729866

(73) Queen Mary University of London, London Greater London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2016 07 20 201612599
(72) KNOWLES, Charles Henry, London Greater London E1 2AT, National Bowel Research Centre 1st Floor Abernethy Building 2 Newark Street (GB)
(72) PHILLIPS, Robin Kenneth Stewart, Middlesex HA6 2NT, 7 Kewferry Drive Northwood (GB)

A61B 17/064 **EN E-1351470** 2021 01 06 **2621354**
(86) US11054038 2011 09 29 2011770276

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) BEFESTIGERSYSTEM MIT MEHREREN VERBUNDENEN HALTEMATRIXELEMENTEN
(30) US 2010 09 30 894318
(72) WOODARD, James, A. Jr, Mason OH 45040, 4534 Wesley Court (US)
(72) SCHEIB, Charles, J., Loveland OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)
(72) BRUEWER, Dean, B., Fairfield OH 45014, 5221 Muskopf Road (US)
(72) SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati OH 45247, 8250 Eagle Creek Road (US)
(72) SCHALL, Christopher, J., Cincinnati OH 45244, 688 Whippoorwill Drive (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton OH 45011, 7047 Birchley Drive (US)
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) SIMMS, Robert, J., Liberty Township OH 45044, 5716 Treeside Drive (US)
(72) OUWERKERK, John, N., Staunton VA 24401, 406 Rainbow Drive (US)

A61B 17/064 **EN E-1351471** 2021 01 06 **3013253**
(86) US14044920 2014 06 30 2014817662

(73) ValCare, Inc., Irvine, CA 92618, 30 Hughes, Suite 208 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES GEGENSTANDES AN EINEM GEWEBE
(30) US 2013 06 28 201361840588 P
(72) FOERSTER, Seth, San Clemente, California 92672, 758 Via Otono (US)
(72) YELLIN, Nadav, Ramat Gan, Zip 5259501, 1 Ankorim street (IL)
(72) SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus (US)
(72) DUMONTELLE, Jeffrey P., Irvine, California 92603, 5731 Sierra Cielo Road (US)

A61B 17/064 **EN E-1351472** 2021 01 06 **3145422**
(86) US15031990 2015 05 21 2015795824

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) KLAMMERN
(30) US 2014 05 21 201462001261 P
(30) US 2014 08 25 201462041350 P
(72) MONTOYA, Jorge A., Berkeley Heights, New Jersey 07922, 170 Maple Avenue (US)
(72) PEPPER, John R., Cheshire, Connecticut 06410, 224 Beacon Hill Drive (US)
(72) WEINER, Lon S., Rumson, New Jersey 07760, 7 Water Way (US)
(72) KATCHIS, Stuart D., Scarsdale, New York 10583, 2 Barker Lane (US)
(72) KIEFER, Lawrence, Newark, New Jersey 07105, 171 Van Buren Street Apt. 14 (US)

A61B 17/068 **EN E-1351473** 2021 01 06 **2839789**
2008 04 08 2014183666

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Angetriebenes chirurgisches Instrument
(30) US 2007 04 13 786934
(72) Zemlock, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) Racenet, David C., Killingworth, CT 06419, 22 Surrey Ridge Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1351474** 2021 01 06 **2992841**
2015 09 07 2015184128

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) HALL-EFFEKT-SENSOR UND MAGNET ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KLAMMERPATRONE
(30) US 2014 09 05 201414479110
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BABER, Daniel L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) POSADA, Sol A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1351475** 2021 01 06 **3263046**
2015 10 28 2017180453

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) KLAMMERKARTUSCHEN MIT TREIBERANORDNUNGEN
(30) US 2014 10 29 201414527398
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1351476** 2021 01 06 **2846712**
(86) US13037071 2013 04 18 2013787223

(73) Bono, Peter L., Franklin, MI 48025, 30500 Forest Drive (US)
(54) ROTIERENDE OSZILLIERENDE WERKZEUGANORDNUNG FÜR KNOCHEN-, KNORPEL- UND SCHEIBENENTFERNUNG
(30) US 2012 05 11 201213469665
(72) LARK, James D., West Bloomfield, MI 48324, 2525 Leroy Lane (US)
(72) FREIMARK, Corey A., West Olive, Michigan 49460, 17281 Sandgate Place (US)
(72) RUHALA, Anthony J., Almont, MI 48003, 318 Janet Lane (US)

A61B 17/16 **EN E-1351477** 2021 01 06 **2967416**
(86) US14029356 2014 03 14 2014763900

(73) Teleflex Medical Devices S.à r.l., 2220 Luxembourg, Luxembourg, 560A, rue de Neudorf, (LU)
(54) TREIBERBAUGRUPPEN, TREIBER UND INTRAOSSALE VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON SPANNUNGEN UND/ODER IMPEDANZEN IN EINEM BIOLOGISCHEN MATERIAL
(30) US 2013 03 15 201313836548
(72) FORMAN, Michael, Robert, Shavano Park, TX 78249, c/o Vidacare Corporation 4350 Lockhill Selma Rd. Suite 150 (US)
(72) RUDIE, Eric, Norman, Shavano Park, TX 78249, c/o Vidacare Corporation 4350 Lockhill Selma Rd. Suite 150 (US)

A61B 17/22 **EN E-1351478** 2021 01 06 **3590446**
2017 04 25 2019191925

(73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNGSAUFLÖSENDEN UND -AUFWEICHENDEN THROMBEKTOMIE
(30) US 2016 04 25 201662327024 P
(30) US 2016 06 03 201662345152 P
(30) US 2016 09 12 201662393460 P
(72) Wallace, Michael P., Pleasanton, CA California 94566, 5849 Corte Margarita (US)
(72) Greenhalgh, E. Skott, Gladwyne, PA Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US)
(72) Garabedian, Robert, Mountain View, CA California 94040, 1691 Notre Dame Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1351479** 2021 01 06 **3539489**
2016 06 30 2019171547

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLKLINGE MIT VERBESSERTER SCHNEID- UND KOAGULATIONSFUNKTION
(30) US 2015 07 01 201514789744
(72) CONLON, Sean P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STULEN, Foster B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DANNAHER, William D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OLSON, William A, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1351480** 2021 01 06 **3030170**
(86) US14049589 2014 08 04 2014755482

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM ABLÖSBAREN ROHRFÖRMIGEN ELEMENT
(30) US 2013 08 05 201361862144 P
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47401, 9000 E. Sr 46 (US)

A61B 17/80 **EN E-1351481** 2021 01 06 **3533404**
2013 11 11 2019161282

(73) Steris Instrument Management Services, Inc., North Birmingham, AL 35222, 3316 2nd Avenue (US)
(54) KÄFIGANORDNUNG FÜR DIE VORVERLEGUNG DER TUBEROSITAS TIBIAE
(30) GB 2012 11 14 201220467
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, CT 6281, 38 Herindeen Landing (US)

A61B 18/12 **EN E-1351482** 2021 01 06 **3582705**
(86) US18015862 2018 01 30 2018705252

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG DES SICHEREN ABGABEWEGS AN EINEN PATIENTEN VOR DER ENERGIEABGABE
(30) US 2017 02 14 201715432134
(72) FRAASCH, Steven J., Maple Grove, Minnesota 55311, 19263 81st Place N. (US)
(72) CONDIE, Catherine R., Shoreview, Minnesota 55126, 4187 Reiland Lane (US)
(72) REHBERGER, Trenton J., Minneapolis, Minnesota 55418, 2526 Washington St. NE (US)
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)
(72) ZHANG, Qin, Shoreview, Minnesota 55126, 418 Majestic Court (US)

A61B 18/14 **EN E-1351483** 2021 01 06 **3280340**
(86) US16025566 2016 04 01 2016719587

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) MEDIZINISCHE ZANGE MIT VERSETZTEN ZÄHNEN
(30) US 2015 04 10 201562145620 P
(72) MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, 2016 Oakview Lane (US)
(72) WARD, Zane, Prior Lake, MN 55372, 14929 Manitou Road NE (US)
(72) NELSON, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, 17961 69th Place N. (US)
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane N. (US)
(72) MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, 8281 Olive Court N. (US)

A61B 18/14 **EN E-1351484** 2021 01 06 **3364902**
(86) US15062717 2015 11 25 2015813181

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) THERMISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) WANG, Huisun, N Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane (US)
(72) NELSON, Jeff, Plymouth, MN 55447, 505 Kimberley Ln N (US)
(72) SPANU, Cristian, North Olmsted, OH 44070, 23743 Gessner Road (US)
(72) MURDESHWAR, Nikhil, M., Maple Grove, MN 55311, 8281 Olive Court N. (US)

A61B 18/14 **EN E-1351485** 2021 01 06 **3544536**
(86) US18017596 2018 02 09 2018707196

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) BESTIMMUNG EINER ABLATIONSSTELLE MITTELS PROBABILISTISCHER ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) US 2017 02 10 201762457378 P
(72) MAHAPATRA, Srijoy, Edina Minnesota 55422, 4501 Wooddale Ave (US)

A61B 18/16 **EN E-1351486** 2021 01 06 **3590454**
2010 02 18 2019191041

(73) MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC., Draper, UT 84020, 11506 S.State Street (US)
(54) SELBSTBEGRENZENDE ELEKTROCHIRURGISCHE RÜCKFÜHRELEKTRODE MIT DEKUBITUSMINDERUNG UND ERWÄRMUMGSFUNKTION
(30) US 2009 02 26 155687 P
(30) US 2010 02 10 703475
(72) ARAMAYO,, Thomas, F., Draper, UT Utah 84020, 12248 Graystone Lane (US)

A61B 18/24 **EN E-1351487** 2021 01 06 **3538003**
(86) EP17078232 2017 11 03 2017792093

(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN LASERABLATION MIT ZENTRIERMITTELN UND AUSRÜSTUNG MIT BESAGTER VORRICHTUNG
(30) IT 2016 11 10 201600113574
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese 81 Loc. Montorsoli (IT)
(72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO), Via Rupille 2 (IT)

A61B 34/20 **EN E-1351488** 2021 01 06 **3033132**
(86) US14050715 2014 08 12 2014836490

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM POSITIONIEREN UND EINSETZEN VON KATHETERN
(30) US 2013 08 15 201361866327 P
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) REILEY, Carol, Mountain View, CA 94086, 21111 Latham St. No. 201 (US)

A61B 34/20 **EN E-1351489** 2021 01 06 **3340918**
(86) EP16069309 2016 08 12 2016751296

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSBEZUGS
(30) WO 2015 08 28 PCT/CN2015/088353
(30) EP 2015 10 29 15192146
(72) CHEN, Yinan, 5656 AE Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)
(72) LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, c/o Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1351490** 2021 01 06 **2773279**
(86) US12063611 2012 11 05 2012845618

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) MIKROMANIPULATIONSROBOTER
(30) US 2011 11 04 201161555780 P
(72) OLDS, Kevin C., Baltimore, Maryland 21218, 3100 St. Paul Street Apartment 602 (US)
(72) TAYLOR, Russell H., Severna Park, Maryland 21146, 2 Riverview Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1351491** 2021 01 06 **2775951**
(86) US12064379 2012 11 09 2012848026

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUM BEWEGEN MEHRERER GELENKIGER INSTRUMENTE HINTEREINANDER ZURÜCK IN RICHTUNG EINER EINTRITTSFÜHRUNG
(30) US 2011 11 11 201113294403
(72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, 819 Fremont St. (US)

A61B 34/30 **EN E-1351492** 2021 01 06 **3298978**
2017 09 21 2017192276

(73) Law, Peter K., Richmond Hill, Ontario L4B 2L1, 115 Glenarden Crescent (CA)
(54) AUTONOM STEUERBARER ZUGDRAHTINJEKTIONSKATHETER, ROBOTERSYSTEM MIT BESAGTEM KATHETER
(30) WO 2016 09 21 PCT/IB2016/055617
(72) Law, Peter K., Richmond Hill, Ontario L4B 2L1, 115 Glenarden Crescent (CA)

A61B 50/22 **DE E-1351493** 2021 01 06 **3684286**
(86) EP19073577 2019 09 04 2019765679

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERPACKUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES MEDIZINTECHNISCHEN WERKZEUGS
(30) DE 2018 09 05 102018121683
(72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen, Sigmund-Freud-Str. 6 (DE)
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1351494** 2021 01 06 **3656343**
2016 11 04 2020150140

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

A61C 7/12 **EN E-1351495** 2021 01 06 **3367956**
(86) CA16051267 2016 10 31 2016858552

(73) Spartan Orthodontics Inc., Toronto ON M4S 2B2, 2189 Yonge Street, Suite 301 (CA)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT VERSCHIEBBAREM BACKENZAHN-DISTALIZER
(30) US 2015 10 29 201562248020 P
(72) VOUDOURIS, John, Toronto, Ontario M4P 1E4, 2300 Yonge Street Suite 707 (CA)

A61C 7/36 **EN E-1351496** 2021 01 06 **3493763**
(86) IT17000161 2017 07 31 2017787035

(73) Leone S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via P. a Quaracchi, 50 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND GERÄT FÜR UNTERKIEFERVORSCHUB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG FÜR UNTERKIEFERVORSCHUB
(30) IT 2016 08 04 201600082134
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavernuzze Impruneta, Via Grandi, 47 (IT)
(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, Via N. Pisano, 9 (IT)

A61C 8/00 **EN E-1351497** 2021 01 06 **3434222**
2018 06 28 2018180425

(73) Createch Medical, S.L., 20850 Mendaro (Guipúzcoa), Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEARBEITUNG VON DENTAL-, MAXILLOFAZIAL- UND TRAUMAPROTHESEN
(30) ES 2017 07 24 201730962
(72) URZAINKI BERISTAIN, Ruben, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), Createch Medical, S.L. Polígono Industrial Kurutz-Gain. P3B (ES)
(72) URZAINKI BERISTAIN, Antxoka, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), Createch Medical, S.L. Polígono Industrial Kurutz-Gain. P3B (ES)
(72) GÓMEZ PICAZA, Mikel, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), Createch Medical, S.L. Polígono Industrial Kurutz-Gain. P3B (ES)
(72) GIMENO EGUIA, Julen, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), Createch Medical, S.L. Polígono Industrial Kurutz-Gain. P3B (ES)
(72) ORTEGA TRUCIOS, Arkaitz, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), Createch Medical, S.L. Polígono Industrial Kurutz-Gain. P3B (ES)

A61C 8/00 **FR E-1351498** 2021 01 06 **3573568**
(86) IB18050398 2018 01 23 2018702819

(73) ANTHOGYR, 74700 Sallanches, 2237 avenue André Lasquin (FR)
(54) KOMPONENTENSATZ FÜR DIE ZAHNÄRZTLICHE ZAHNRESTAURATION
(30) FR 2017 01 26 1750654
(72) RICHARD, Hervé, 73590 Notre Dame de Bellecombe, Le Solaret (FR)

A61C 8/00 **DE E-1351499** 2021 01 06 **3646812**
2019 10 16 2019400022

(73) ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, 18055 Rostock, Breite Strasse 16 (DE)
(54) DENTALIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 10 29 102018008528
(72) Milija, Mitrovic, 18055 Rostock, Grubenstrasse 62 (DE)

A61C 9/00 **EN E-1351500** 2021 01 06 **3267934**
(86) EP16055137 2016 03 10 2016709074

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) ABTASTUNG VON ZAHNLOSEN PATIENTEN
(30) DK 2015 03 10 201570135
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) PLÖNNIGS, Birk, 1972 Frederiksberg, Worsaasvej 9 4th (DK)

A61C 13/00 **EN E-1351501** 2021 01 06 **3275397**
2017 07 28 2017183799

(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15703 N. 83rd Way Suite 101 (US)
(54) PROTHESENBASISANPASSUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2016 07 28 201662368046 P
(72) Keating, Scott C., Louisville, CO 80027, 1544 Taft Court (US)

A61C 13/00 **DE E-1351502** 2021 01 06 **3589232**
(86) EP18055145 2018 03 02 2018711839

(73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER RESTAURATION
(30) DE 2017 03 03 102017203475
(72) WEY, Peter, 5436 Würenlos, Flüehügel 2 (CH)

A61C 17/00 **DE E-1351503** 2021 01 06 **3541320**
(86) EP17079583 2017 11 17 2017811210

(73) Schlee, Markus, 91301 Forchheim, Breitenlohe Strasse 31a (DE)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILM VERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS
(30) EP 2016 11 18 16199650
(72) Schlee, Markus, 91301 Forchheim, Breitenlohe Strasse 31a (DE)

A61F 2/00 **EN E-1351504** 2021 01 06 **1782759**
2003 03 07 2007100732

(73) AMS Research Corporation, Minnetonka, MN 55343, 10700 Bren Road West (US)
(54) Transobturatorische chirurgische Artikel
(30) US 2002 03 07 362806 P
(30) US 2002 05 14 380797 P
(30) US 2002 08 08 402007 P
(30) US 2002 09 30 414865 P
(30) US 2002 11 27 306179
(30) US 2003 03 03 377101
(72) Anderson, Kimberly A., Eagan, MN 55344, 956 Coneflower Court (US)
(72) Watschke, Brian P., Eden Prairie, MN 55344, 13700 Valley View Road 346 (US)
(72) Mellier, Georges, 69120, Vaulx en Velin, 35, rue de la Poudrette (FR)
(72) Neisz, Johann J., Coon Rapids, MN 55433, 9951 Egret Blvd NW (US)

A61F 2/00 **EN E-1351505** 2021 01 06 **2120783**
(86) US08055220 2008 02 28 2008730910

(73) Amato, Giuseppe, 90144 Palermo, Rapisardi 66 (IT)
(54) REPARATUR EINES LÄSIONIERTEN LEISTENKANALS UND ANDERER MUSKULÄRER STRUKTUREN
(30) US 2007 03 15 895039 P
(30) US 2007 11 05 934897
(72) AMATO, Giuseppe, I-90144 Palermo, Rapisardi 66 (IT)
(72) BELL, Stephen Graham, I-00142 Roma, Via Simone Martini 136 (IT)

A61F 2/00 **EN E-1351506** 2021 01 06 **3361986**
(86) IB16056176 2016 10 14 2016855043

(73) Universidad de los Andes, 7550000 Santiago, Monseñor Alvaro del Portillo 12.455 Comuna de Las Condes (CL)
(73) Cells for Cells, S.P.A., Santiago, Chile, Santiago, Av. Plaza 2501 comuna de Las Condes, (CL)
(73) Acevedo, Juan Pablo, Santiago, Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(73) Wilkens, Camila, Santiago, Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(73) Khoury, Maroun, Santiago, Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(73) Rivet, Christopher, Santiago, Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(54) AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON SCHICHTWEISE GEWEBEGEZÜCHTETEN KOMPLEXEN ROHREN
(30) US 2015 10 14 201562241558 P
(30) EP 2016 06 28 16176767
(72) ACEVEDO, Juan Pablo, Santiago, Cells for Cells S.P.A. Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(72) WILKENS, Camila, Santiago, Cells for Cells S.P.A. Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(72) KHOURY, Maroun, Santiago, Cells for Cells S.P.A. Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)
(72) RIVET, Christopher, Santiago, Cells for Cells S.P.A. Av. Plaza 2501 Comuna de Las Condes (CL)

A61F 2/07 **EN E-1351507** 2021 01 06 **3064171**
(86) CN14089972 2014 10 31 2014857256

(73) Shanghai Microport Endovascular Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District Shanghai (CN)
(54) BESCHICHTETER STENT-GRAFT
(30) CN 2013 10 31 201310530470
(72) LI, Zhonghua, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Liwen, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHU, Qing, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)
(72) GAO, Yanbin, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park (CN)

A61F 2/07 **EN E-1351508** 2021 01 06 **3075352**
(86) CN14090604 2014 11 07 2014866760

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of Hig-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ABGEDECKTER THORAX-AORTA-STENT
(30) CN 2013 11 28 201310627534
(72) WANG, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Caiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/07 **EN E-1351509** 2021 01 06 **3395295**
2018 04 25 2018275056

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) PROTHESE MIT SEITENZWEIG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 04 25 201762489619 P
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)
(72) KRATZBERG, Jarin, West Lafayette, IN 47906, 3649 Brixford Lane (US)
(72) BAXTER, Charles L., West Lafayette, IN 47906, 3055 Bluster Court (US)
(72) KING, Chantelle, Bisbane, Queensland 4114, 1A Alexander Street Woodridge (AU)
(72) HAULON, Stephan, 59000 Lille, 33 Rue Patou (FR)

A61F 2/07 **EN E-1351510** 2021 01 06 **3563812**
(86) RU17000234 2017 04 14 2017746209

(73) Seven Sons Ltd., Tel Aviv 67443, 65 Yigai Alon Street, Toyota Tower, 16th Floor (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHEREN POSITIONIERUNG EINES KORONARSTENTS IN DEN KORONARARTERIEN
(30) RU 2016 12 30 2016152735
(72) SARANIN, Sergei Alexandrovich, Serpukhov - Moskovskaya Obl. 142204, Ul. Krjukova 14-35 (RU)
(72) KOBAK, Anton Alexandrovich, St. Petersburg 193232, ul. Shotmana 16/1-36 (RU)

A61F 2/16 **EN E-1351511** 2021 01 06 **2782522**
(86) EP12073080 2012 11 20 2012791746

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INJEKTORSPITZE FÜR EINE OKULARLINSENINJEKTORVORRICHTUNG UND OKULARLINSENINJEKTORVORRICHTUNG
(30) GB 2011 11 22 201121372
(72) RATHERT, Brian, 10115 Berlin, Ruppiner Strasse 8-9 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1351512** 2021 01 06 **3446659**
(86) JP17010098 2017 03 14 2017785701

(73) Chukyo Medical Co., Inc., Nagoya-shi, Aichi 456-0032, 12-23, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku (JP)
(54) INTRAOKULARLINSE UND HAPTIK FÜR INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2016 04 18 2016082804
(72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 4650095, 2-226-1 Takayashiro Meito-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Norihiko, Nagoya-shi, Aichi 468-0069, 3-1205 Omoteyama Tenpaku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1351513** 2021 01 06 **3337412**
(86) US16047737 2016 08 19 2016837898

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSKATHETERHERZKLAPPE
(30) US 2015 08 20 201562207879 P
(30) US 2016 08 16 201615238605
(72) METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) NGUYEN, Thanh, V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BIRAN, Raz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHANG, Arvin, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) NAGPURWALA, Tarannum, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LINDSTROM, Jeff, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/40 **EN E-1351514** 2021 01 06 **3520738**
2018 01 31 2018305101

(73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
(54) PROTHESE FÜR EINEN GEBROCHENEN LANGEN KNOCHEN
(72) BOILEAU, Pascal, 06200 Nice, 159, Corniche Fleurie (FR)
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domène, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)
(72) CLAIZERGUES, Bertrand, 38330 Montbonnot, 239 Allée des Martagons (FR)
(72) COULANGE, Vincent, 69003 Lyon, 44, rue Ferdinand Buisson (FR)
(72) DASSONVILLE, Benjamin, 38660 Saint Hilaire du Touvet, 57 route des 3 villages (FR)
(72) GABORIT, Vincent, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)

A61F 2/40 **FR E-1351515** 2021 01 06 **3554426**
(86) FR17053487 2017 12 11 2017821707

(73) Move-Up, 26100 Romans, 12 Allée Yves Montand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIHE VON HUMERUSKOMPONENTEN FÜR SCHULTERGELENKPROTHESEN
(30) FR 2016 12 13 1662380
(72) GEAIS, Laurent, 26100 Romans, 12 allée Yves Montand (FR)

A61F 2/40 **EN E-1351516** 2021 01 06 **3609439**
(86) EP18059444 2018 04 12 2018717604

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) SCHULTERBLATTANKER ZUR BEFESTIGUNG EINES GLENOIDKOMPONENTEN EINER SCHULTERGELENKENPROTHESE AN EINER SCHULTERBLATT MIT KOMPROMIERTER ANATOMIE UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SCHULTERBLATTANKERS
(30) IT 2017 04 13 201700041420
(72) SBAIZ, Fausto, 33033 Codroipo (UD), Via dei Carpini 3/2 (IT)
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD), Via Someda De Marco 7c (IT)

A61F 2/44 **EN E-1351517** 2021 01 06 **2967679**
(86) US14025139 2014 03 13 2014769647

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNBARES ZWISCHENWIRBELABSTANDSSTÜCK UND ZUGEHÖRIGES EINSETZWERKZEUG
(30) US 2013 03 15 201313837209
(72) PERLOFF, Jonathan, Slatington, Pennsylvania 18080, 5712 Paradise Road (US)
(72) SAVILLE, Christopher, Morgantown, Pennsylvania 19543, 430 Swamp Road (US)
(72) WRIGGINS, Robert Jr., Tuckahoe, New Jersey 08250, 271 Mill Road P.O. Box 88 (US)
(72) PASTOR, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19119, 522 Wellesley Road (US)
(72) RHODA, William, Media, Pennsylvania 19063, 66 Cedar Hill Lane (US)
(72) FROMHOLD, Mark, Ardmore, Pennsylvania 19003, 2318 Bryn Mawr Avenue (US)

A61F 2/44 **EN E-1351518** 2021 01 06 **2981230**
(86) US14030995 2014 03 18 2014779438

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNBARE FUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 03 201313845645
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, PA 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) MATTHEWS, John, Philadelphia, PA 19147, 12014 Fitzwater Street Unit 311 (US)
(72) DAVENPORT, Dan, Collegeville, PA 19426, 13 Collegeville Ave. (US)

A61F 2/46 **EN E-1351519** 2021 01 06 **3328322**
(86) US16044386 2016 07 28 2016751078

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) KNOCHENREINIGER, DER WEICHGEWEBE DURCH DRÜCKEN VON KNOCHENMATERIAL GEGEN EIN REINIGUNGSELEMENT ENTFERNT UND DAS KNOCHENMATERIAL AUS DEM REINIGUNGSELEMENT ENTFERNT
(30) US 2015 07 28 201562197780 P
(72) HORTON, John Coleman IV, Austin, TX 78759, 6004 Chictora Cove (US)
(72) BERNERO, John, Round Rock, TX 78681, 8324 Campeche Bay Place (US)
(72) BROWN, Steven, Austin, TX 78728, 15857 Sambuca Circle (US)
(72) DIEHL, Eric, San Francisco, CA 94109, 1946 Washington Street, No. 3 (US)
(72) ROY, Shammodip, Mahwah, NJ 07430, 405 Franklin Turnpike, Apt. 74 (US)
(72) BABARIS, Robin, Portage, MI 49024, 3261 Lost Pine Way (US)
(72) LYNCH, Robert, Portage, MI 49004, 9749 Corduroy Street (US)
(72) THELEN, Adam, Kalamazoo, MI 49009, 9320 W O Ave. (US)

A61F 2/66 **EN E-1351520** 2021 01 06 **3288504**
(86) US16029391 2016 04 26 2016723577

(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) KEILFÖRMIGE, BIEGSAME PLATTE FÜR EINE FUSSPROTHESE
(30) US 2015 04 27 201562153406 P
(72) JONSSON, Orn, Ingvi, 112 Reykjavik, Vaettaborgum 69 (IS)
(72) ALBERTSSON, Aron, Kristbjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)

A61F 2/78 **EN E-1351521** 2021 01 06 **3362003**
(86) US16055269 2016 10 04 2016781642

(73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) VERSTELLBARES DICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 15 201562241874 P
(72) JONSSON, Grimur, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) BIRGISDOTTIR, Linda Ros, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) HELGADOTTIR, Arora, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) ASGRIMSDOTTIR, Unnur Osp, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 2/966 **EN E-1351522** 2021 01 06 **3442474**
(86) US17026236 2017 04 05 2017782864

(73) Idev Technologies, Inc., Santa Clara, CA 94054, 3200 Lakeside Dr. BO3045 (US)
(54) STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT ANISOTROPER HÜLLE
(30) US 2016 04 11 201615095816
(72) GREEN, Michael, L., Santa Clara CA 94054, c/o IDev Technologies Inc. 3200 Lakeside Dr. B03045 (US)

A61F 5/00 **EN E-1351523** 2021 01 06 **2767265**
2008 02 26 2014168308

(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
(54) Einstellbares Implantatsystem
(30) US 2007 03 01 904625 P
(30) US 2007 06 08 760482
(72) Pool, Scott, Laguna Hills, CA California 92656, 25291 Bentley (US)
(72) Walker, Blair, Mission Viejo, CA California 92691, 24742 San Doval Lane (US)
(72) McCoy, Jay R., Temecula, CA California 92592, 43845 Calle Balmez (US)
(72) Tran, Peter P., Irvine, CA California 92602, 163 Church Place (US)
(72) Quick, Richard L., Mission Viejo, CA California 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)
(72) Moaddeb, Shahram, Irvine, CA California 92620, 13712 Typee Way (US)
(72) Chang, Arvin, West Covina, CA California 91792, 1239 East Maplegrove Street (US)

A61F 5/00 **EN E-1351524** 2021 01 06 **2982349**
2013 03 28 2015182751

(73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(73) The University of Western Ontario, London, ON N6A 3K7, 1151 Richmond Street (CA)
(54) ORALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 03 29 201261617459 P
(30) US 2013 03 15 201361791535 P
(72) MARTIN, Ruth, E., London, Ontario N6G 4L4, 1333 Corley Drive (CA)
(72) SIEFFERT, Marcus, London, Ontario N5X 1S7, 21 McLeod Crescent (CA)
(72) SCARROTT, Peter, London, Ontario N5Y 4B2, 445 Victoria Street (CA)
(72) RIFANI, Andreas, London, Ontario N6C 6A3, 34-10 Rossmore Court (CA)
(72) ARMSTRONG, Kelly, London, Ontario N6C 2M2, 12 Elworthy Ave (CA)

A61F 5/37 **EN E-1351525** 2021 01 06 **3308751**
(86) IB16052756 2016 05 12 2016799438

(73) Sarmiento Piñeros, Arturo Enrique, Bogotá 110221, Calle 127 7C-63 Apto. 509 (CO)
(54) BECKENVORRICHTUNG FÜR RÖNTGENSTRAHLEN
(30) CO 2015 05 26 15119622
(72) Sarmiento Piñeros, Arturo Enrique, Bogotá 110221, Calle 127 7C-63 Apto. 509 (CO)

A61F 5/443 **EN E-1351526** 2021 01 06 **3359097**
(86) DK16050325 2016 10 07 2016781670

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KÖRPERSEITIGES ELEMENT EINER STOMAVORRICHTUNG
(30) DK 2015 10 08 201570636
(72) O'BRIEN, Liam, Croydon London SE19 3PY, 51 Eversley Road (GB)
(72) LANGHORN, Philip Holler, 3400 Hilleroed, Aavang 20 (DK)

A61F 5/453 **EN E-1351527** 2021 01 06 **3305256**
(86) ES16000063 2016 05 26 2016799395

(73) PROYECTOS A.M.J. 2017, S.L., 12530 Burriana Castellón, C/Cullera, 11 A (ES)
(54) HYGIENISCHE SCHUTZABDECKUNG BEIM MÄNNLICHEN URINIEREN
(30) ES 2015 05 27 201500374 U
(72) LLOPIS AMOROS, Javier, 12530 Burriana (Castellón), C/ Cullera 11A (ES)

A61F 7/00 **EN E-1351528** 2021 01 06 **2713967**
(86) IB12052532 2012 05 21 2012726862

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE MEHRZONIGE MATRATZENARTIGE UNTERLAGE
(30) EP 2011 05 23 11305633
(72) BOERSMA, Joldert Maria, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)
(72) VAN DRIEL, Jacqueline, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 44 (NL)

A61F 7/03 **EN E-1351529** 2021 01 06 **3261592**
(86) DK16000004 2016 01 26 2016754788

(73) Polargate IVS, 2200 Copenhagen N, Storm Læssøesgade 7 (DK)
(54) INSTANT- ODER EINWEG-KÜHL- ODER WÄRMEKOMPRESSENSYSTEM
(30) DK 2015 02 24 201500110
(72) ELSUBAIHI, Rashad, 2200 Copenhagen N, Blågårds Plads 15 1.Th (DK)
(72) SAAK, Yousef Storm, 2200 Copenhagen N, Læssøesgade 7 4.Tv (DK)

A61F 9/00 **EN E-1351530** 2021 01 06 **2745818**
2013 12 12 2013466036

(73) Palasová, Lucie, 165 00 Praha 6, Suchdolská 169/13 (CZ)
(54) Gerät zum Entfernen von unerwünschten Substanzen
(30) CZ 2012 12 19 20120922
(72) Palasová, Lucie, 165 00 Praha 6, Suchdolská 169/13 (CZ)

A61F 9/007 **DE E-1351531** 2021 01 06 **3318226**
2016 11 03 2016196998

(73) This AG, 9435 Heerbrugg, Widnauerstrasse 1 (CH)
(54) SAUBERE VENTURI ASPIRATION
(72) Köppel, Thomas, CH-9443 Widnau, Amselweg 6 (CH)

A61F 9/008 **EN E-1351532** 2021 01 06 **2468223**
(86) JP10063815 2010 08 16 2010809942

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR KONTAKTLINSEN FÜR DIE GLASKÖRPERCHIRURGIE, SATZ VON HALTEVORRICHTUNGEN, KONTAKTLINSE FÜR DIE GLASKÖRPERCHIRURGIE UND SATZ VON KONTAKTLINSEN
(30) JP 2009 08 18 2009189055
(30) JP 2009 11 13 2009260082
(72) FUTAMURA Hideyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)

A61F 9/009 **EN E-1351533** 2021 01 06 **3206646**
(86) US15056092 2015 10 16 2015788284

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) NACHWEIS VON VAKUUMVERLUST IN DER AUGENLASERCHIRURGIE
(30) US 2014 10 17 201462065481 P
(72) CAMPOS, Michael A., Fremont, CA 94538, 39155 Sundale Drive (US)
(72) GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Avenue (US)
(72) MILLER-GADDA, Teresa G, Palo Alto, CA 94301, 375 Hawthorne Avenue (US)

A61F 9/01 **DE E-1351534** 2021 01 06 **3545920**
2004 07 23 2019175592

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN GEKRÜMMTER SCHNITTFLÄCHEN IN EINEM TRANSPARENTEN MATERIAL
(30) DE 2003 07 25 10334110
(72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Jena, Am Mönchenberge 2 (DE)
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstraße 87 (DE)
(72) STICKER, Markus, 07749 Jena, Luchsweg 14 (DE)
(72) LANG, Carsten, 07607 Eisenberg, Am Tälchen 7 (DE)
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Krähmer 12 (DE)
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1351535** 2021 01 06 **3073971**
(86) US14065618 2014 11 14 2014805760

(73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BELEUCHTETE BANDAGE UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER WUNDE
(30) US 2013 11 26 201361908919 P
(72) FEWKES, Edward John, Corning, New York 14830, 2717 Forest Hill Drive (US)
(72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
(72) WILSON, Cynthia Jean, Corning, New York 14830, 2717 Forest Hill Drive (US)

A61F 13/00 **EN E-1351536** 2021 01 06 **3490514**
(86) GB17052435 2017 08 17 2017757839

(73) Microarray Limited, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Colworth Science Park Sharnbrook (GB)
(54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER WUNDE
(30) GB 2016 08 17 201614053
(72) AUSTIN, Andrew, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, c/o Microarray Limited Colworth Science Park Sharnbrook (GB)
(72) LEADBEATER, Paul, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, c/o Microarray Limited Colworth Science Park Sharnbrook (GB)
(72) DOBB, Roy, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, c/o Microarray Limited Colworth Science Park Sharnbrook (GB)

A61F 13/00 **EN E-1351537** 2021 01 06 **3527180**
2015 05 08 2019164841

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUIDINSTILLATION
(30) US 2014 05 09 201461991134 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Hampshire BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ARNOLD, Peter, Hexham, Hampshire NE46 3JF, Elmgrove Tynedale E Villas (GB)
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)

A61F 13/02 **EN E-1351538** 2021 01 06 **2292197**
2010 09 07 2010251560

(73) Apotex Inc., Toronto, Ontario M9L 1T9, 150 Signet Drive (CA)
(54) Wasserfester Patch
(30) JP 2009 09 08 2009207563
(72) AOYAGI, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) IWAO, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MATSUOKA, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

A61F 13/08 **DE E-1351539** 2021 01 06 **3251641**
2016 06 02 2016172601

(73) BSN-Jobst GmbH, 46446 Emmerich, Beiersdorfstrasse 1 (DE)
(54) KOMPRESSIONSARTIKEL
(72) BAUER, Joachim, 22761 Hamburg, Ruhrstraße 10A (DE)
(72) FRANKENBERG, Bernhard, 37351 Silberhausen, Bahnhofstr. 23 (DE)
(72) PLATZ, Sascha, 47533 Kleve, Waalstr. 10 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1351540** 2021 01 06 **2184041**
2009 11 10 2009175468

(73) Tredegar Film Products LLC, North Chesterfield, VA 23225, 1100 Boulders Parkway (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHICHT FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL
(30) US 2008 11 10 291427
(72) SEYLER, Rickey J., Chesterfield, VA 23838, 8d406 Lylwood Court (US)
(72) RIEKER, Gregory M., Columbus, IN 47203, 4220 Rocky Ford Road (US)
(72) PEACOCK, Andrew J., Richmond, VA 23225, 7669 Rockfalls Drive (US)

A61F 13/49 **EN E-1351541** 2021 01 06 **3139885**
(86) US15028157 2015 04 29 2015724819

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANORDNUNGEN VON HÜFTE ZUR TAILLE FIGUREN VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN FÜR ERWACHSENE
(30) US 2014 05 08 201461990335 P
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TRYGIER, Jill, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1351542** 2021 01 06 **3251644**
(86) JP16052810 2016 01 29 2016743583

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2015 01 30 2015017498
(30) JP 2015 09 30 2015195460
(72) TAKEUCHI, Tomonari, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/491 **EN E-1351543** 2021 01 06 **3355843**
(86) SE15051032 2015 09 29 2015905524

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) WEGWERFBARER HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR EINEN MÄNNLICHEN BENUTZER
(72) BÄCK, Lucas, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/495 **EN E-1351544** 2021 01 06 **3406234**
2017 05 24 2017172878

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEBBARER DECKSCHICHT
(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1351545** 2021 01 06 **3267959**
(86) SE15050288 2015 03 13 2015862142

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HYGIENEARTIKEL MIT ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE DES PH-WERTS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) STÅHL, Shadi, S-431 36 MÖLNDAL, Heleneviksbacken 5 (SE)

A61G 3/06 **EN E-1351546** 2021 01 06 **3220868**
(86) US15060297 2015 11 12 2015860309

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) EINZIEHBARES RAMPENSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2014 11 20 201462082385 P
(72) KISER, Aaron, Royal Center, IN 46978, 8434 North County Road 600 West (US)
(72) STONER, James, Star City, IN 46985, 3470 South Us Highway 35 (US)

A61G 5/04 **EN E-1351547** 2021 01 06 **3580626**
(86) US18017403 2018 02 08 2018706155

(73) Brain Corporation, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROBOTISCHE MOBILE PLATTFORMEN
(30) US 2017 02 08 201762456254 P
(30) US 2018 02 07 201815891202
(72) IZHIKEVICH, Eugene, San Diego, CA 92130, 10844 Corte de Marin (US)

A61G 17/007 **EN E-1351548** 2021 01 06 **3313349**
(86) SE16050628 2016 06 23 2016814818

(73) OrganoClick AB, 187 66 TÄBY, Linjalvägen 9 (SE)
(54) GROSSER LEICHTGEWICHTIGER SARG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) SE 2015 06 23 1550867
(72) SUNDBLAD, Per, 412 66 Göteborg, Carlbergsgatan 29 (SE)
(72) HANSSON, Torbjörn, 186 94 Vallentuna, Molnbyvägen 4D (SE)
(72) OLLEVIK, Tommy, 141 70 Segeltorp, Kapellvägen 8F (SE)
(72) HELLBERG, Mårten, 114 45 Stockholm, Artillerigatan 33 (SE)

A61H 1/02 **EN E-1351549** 2021 01 06 **3512482**
(86) US18013992 2018 01 17 2018703136

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) MOBILITÄTSEXOSKELETTVORRICHTUNG MIT BEINEN MIT VERBESSERTEM AKTUATORMECHANISMUS UNTER VERWENDUNG EINER MAGNETKUPPLUNG
(30) US 2017 02 08 201762456305 P
(72) FARRIS, Ryan, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)
(72) ETHERIDGE, Steven, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)
(72) MORRISON, Scott, Macedonia, Ohio 44056, 1390 E. Highland Rd. (US)

A61H 3/00 **EN E-1351550** 2021 01 06 **2948222**
(86) US14012434 2014 01 22 2014742789

(73) Gorbel, Inc., Fishers NY 14453-0593, 600 Fishers Run (US)
(54) MEDIZINISCHES REHABILITATIONS-HEBESYSTEM MIT HORIZONTALER UND VERTIKALER KRAFTMESSUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) US 2013 01 22 201361755007 P
(72) STOCKMASTER, James, G., Sodus, NY 14551, 7955 Munson Rd. (US)
(72) PEETS, Brian, G., Fairport, NY, 128 Squirrels Heath Road (US)
(72) STROHMAN, Benjamin, A., Rochester, NY 14623, 390 Clay Road Apt 25 (US)
(72) CHERNYAK, Alexander, Z., Pittsford, NY 14534, 42 Sturbridge Lane (US)
(72) REESE, Blake, Honeoye Falls, NY 14472, 60 Plains Road (US)
(72) WRIGHT, Dean, C., Fairport, NY 14450, 1588 Ayrault Road (US)
(72) LUO, Yi, Rochester, NY 14623, 226 E. Squire Drive Apt. 4 (US)
(72) LIU, Li-Te, Rochester, NY 14618, 770 Eastbrooke Lane (US)

A61H 3/04 **EN E-1351551** 2021 01 06 **3370976**
(86) US16060411 2016 11 03 2016863009

(73) Neuromobility LLC, Coupeville, WA 98239, 1805 Seaview Avenue (US)
(54) GEHILFE MIT HIN- UND HERGEHENDER ARMBEWEGUNG
(30) US 2015 11 03 201562250291 P
(72) GRANTZ, Alan, Coupeville, WA 98239, c/o 1805 Seaview Avenue (US)
(72) JOHNSON, Cynthia Louise, Coupeville, WA 98239, c/o 1805 Seaview Avenue (US)

A61H 9/00 **EN E-1351552** 2021 01 06 **2996658**
(86) EP14059982 2014 05 15 2014730086

(73) Respinnovation, 83440 Seillans, 611 Chemin de l'Adrech (FR)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR HOCHFREQUENZ-THORAXWANDOSZILLATION
(30) EP 2013 05 15 13167949
(72) MITCHELL, Barrett Reed, 83440 Seillans, 611 chemin de l'Adrech (FR)
(72) PARAZZINI, Fausto, 20091 Bresso, Via Ariosto 32 (IT)

A61H 9/00 **EN E-1351553** 2021 01 06 **2996659**
(86) EP14059983 2014 05 15 2014730087

(73) Respinnovation, 83440 Seillans, 611 Chemin de l'Adrech (FR)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR HOCHFREQUENZ-THORAXWANDOSZILLATION
(30) EP 2013 05 15 13167948
(72) MITCHELL, Barrett Reed, F-83440 Seillans, 611 chemin de l'Adrech (FR)
(72) PARAZZINI, Fausto, I-20091 Bresso, Via Ariosto 32 (IT)

A61H 9/00 **FR E-1351554** 2021 01 06 **3558210**
(86) FR17053806 2017 12 22 2017832532

(73) Delannoy, Philippe, 59000 Lille, 195 Boulevard De La Liberte (FR)
(54) LYMPHDRAINAGEVORRICHTUNG
(30) FR 2016 12 23 1663280
(72) Delannoy, Philippe, 59000 Lille, 195 Boulevard De La Liberte (FR)

A61H 15/00 **DE E-1351555** 2021 01 06 **3562459**
(86) EP17079618 2017 11 17 2017807773

(73) Beurer GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Strasse 218 (DE)
(54) MASSAGEGERÄT GEEIGNET ZUR MASSAGE DER ACHILLESSEHNE
(30) DE 2016 12 29 202016107491 U
(72) HERRMANN, Thomas, 71634 Ludwigsburg, Gartenstrasse 43/1 (DE)
(72) BUSCH, Holger, 71634 Ludwigsburg, Bismarckstrasse 54 (DE)
(72) SCHMIEDT, Andrea, 89077 Ulm, Sedanstrasse 130 (DE)
(72) METERNEK, Werner, 89233 Neu-Ulm, St. Mammas-Weg 2 (DE)

A61H 19/00 **EN E-1351556** 2021 01 06 **3068361**
(86) US14065069 2014 11 11 2014860017

(73) Joylux, Inc., Seattle, WA 98122, 1430 34th Avenue (US)
(54) LEUCHTDIODE UND MASSAGEVORRICHTUNG FÜR DAHEIM ZUR VAGINALEN VERJÜNGUNG
(30) US 2013 11 11 201361902730 P
(30) US 2014 11 10 201414537869
(72) COURTION, Colette, Seattle, WA 98112, c/o Joylux Inc. 1126 34th Avenue Suite 309 (US)
(72) LOEBEL, Nicolas, Woodinville, WA 98072, 15211 NE 167th Place (US)
(72) ANDERSEN, Roger, Ladysmith, British Columbia V9G 1C4, 3272 Roper Road (CA)
(72) BAILEY, Kevin, Ottawa, Ontario K1Z 5M4, 314 Athlone Avenue (CA)
(72) BAILEY, Matthew, Ottawa, Ontario K2B 7R6, 2675 Henley Street (CA)
(72) KLIMAVA, Yana, Gatineau, Quebec J9J 0W8, 405 Rue De l'Atmosphere Apartment 101 (CA)

A61J 1/14 **EN E-1351557** 2021 01 06 **3461259**
(86) US17032824 2017 05 16 2017799981

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) VERSIEGLERLOSE PLASMAFLASCHE UND DECKEL DAFÜR
(30) US 2016 05 16 201662337031 P
(72) MCDOWELL, Christopher S., Murray, Utah 84107, 4650 S 700 E (US)

A61K 6/00 **DE E-1351558** 2021 01 06 **3209265**
(86) EP15073636 2015 10 13 2015791510

(73) PRO3DURE MEDICAL GMBH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Str. 27 (DE)
(54) FRÄSROHLING ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINTECHNISCHEN FORMTEILEN
(30) DE 2014 10 14 102014114895
(72) KLARE, Martin, 44227 Dortmund, Am Roggenfeld 1 (DE)
(72) GISCHER, Frank, 58708 Menden, Von-Ranke-Straße 14 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1351559** 2021 01 06 **3532010**
(86) US17052916 2017 09 22 2017866337

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) VERABREICHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2016 10 26 201662413227 P
(72) LEE, Wilson A. (dr.), Hauppauge, New York 11788, 203 Northfield Road (US)

A61K 8/44 **FR E-1351560** 2021 01 06 **3622946**
2019 09 09 2019196092

(73) Laboratoires Léa, 17183 Perigny, 23 avenue Paul Lagevin CS30004 (FR)
(54) HAARKOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ALOE VERA UND KOKOSNUSSÖL, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 09 12 1871026
(72) BOVAËRE, Sarah, 17220 CROIX-CHAPEAU, Laboratoires Léa 15 rue du chêne vert (FR)
(72) DABIN, Nathalie, 17220 LA JARRIE, Laboratoires Léa 2 ruelle du puit (FR)
(72) DEMARS MARCADET, Valérie, 17000 LA ROCHELLE, Laboratoires Léa 37 Rue de Montmirail (FR)

A61K 8/97 **EN E-1351561** 2021 01 06 **2851062**
2011 08 08 2014176098

(73) Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Colonia Tecnológico Nuevo Leon (MX)
(73) Avomex, Inc., Fort Worth, TX 76111, 3000 Galvez Ave. (US)
(54) Antimikrobielle, antibakterielle und sporenkeimungshemmende Wirkung von Verbindungen, die aus der Avocado stammen.
(30) US 2010 08 09 371984 P
(72) Hernandez-Brenes, Carmen, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Col. Tecnológico Nuevo Leon (MX)
(72) Garcia-Cruz, Maria Isabel, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Col. Tecnológico Nuevo Leon (MX)
(72) Gutierrez-Uribe, Janet Alejandra, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Col. Tecnológico Nuevo Leon (MX)
(72) Benavides-Lozano, Jorge Alejandro, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Col. Tecnológico Nuevo Leon (MX)
(72) Rodriguez-Sánchez, Dariana Graciela, 64849 Monterrey, C.P., Ave. Eugenio Garza Sada Sur 2501 Col. Tecnológico Nuevo Leon (MX)

A61K 8/9789 **EN E-1351562** 2021 01 06 **2872608**
(86) IL13050591 2013 07 10 2013817501

(73) AVOMED Ltd., 1210002 Rosh Pina, Building 101 Industrial Zone Tzachar (IL)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYHYDROXYLIERTEN FETTALKOHOLEN AUS AVOCADOSAMEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER KOSMETIK UND MEDIZIN
(30) US 2012 07 10 201261669685 P
(72) SEGAL , Joseph, 34987 Haifa, 13 Greenboym st. (IL)
(72) ROSENBLAT , Gennady, 3570233 Haifa, 17/5 Yeshayahu St. (IL)

A61K 9/00 **EN E-1351563** 2021 01 06 **3065701**
(86) US13068916 2013 11 07 2013896941

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ELUIERUNGSMATRIX UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) POZNANSKY, Mark C., Newton, Massachusetts 02459, 64 Mandalay Road (US)
(72) CHEN, Tao, Boston, Massachusetts 02114, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1351564** 2021 01 06 **3093017**
2011 11 10 2016176846

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (S)-(3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL)METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON OPTISCHER NEUROPATHIE
(30) US 2010 11 16 414180 P
(72) Dibas, Mohammed I., Corona, CA 92883, 1658 Honors Circle (US)
(72) Donello, John E., Dan Point, CA California 92629, 34041 Pequito Drive (US)
(72) Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA California 92625, 2541 Point Del Mar (US)

A61K 9/00 **EN E-1351565** 2021 01 06 **3261582**
(86) IL15050866 2015 08 27 2015883064

(73) Remodeless CV Ltd., Kiriat Ono 5540213, 26 Hamaagal Street (IL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT LEPTIN-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 02 26 201562120966 P
(30) US 2015 06 04 201514730282
(30) US 2015 07 05 201562188676 P
(72) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, 26 Hamaagal Street (IL)

A61K 9/00 **EN E-1351566** 2021 01 06 **3284459**
2012 04 27 2017189690

(73) Moberg Pharma AB, 167 51 Bromma, Gustavslundsvägen 42, 5 tr (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM LOKALANÄSTHETIKUM WIE ETWA BUPIVACAIN ZUR LOKALEN VERABREICHUNG IN DEN MUND ODER RACHEN
(30) DK 2011 04 29 201170213
(30) DK 2011 05 06 201170225
(72) ANDERSEN, Ove, DK-2900 Hellerup, Hvilevej 13 (DK)
(72) MOGENSEN, Stine, DK-2450 København SV, Offenbachsvej 31 3 (DK)
(72) TRELDAL, Charlotte, DK-2100 København Ø, Jagtvej 177 4.th (DK)
(72) MOGENSEN, Torben, DK-2670 Greve, Mønstedsvej 5 (DK)
(72) PULIS, Sylvia, DK-2400 København NV, Buntmagervej 8 4.tv (DK)

A61K 9/00 **EN E-1351567** 2021 01 06 **3302263**
(86) US16035995 2016 06 06 2016804631

(73) Brown University, Providence, RI 02912, Horace Mann Building 47 George Street, Third Floor (US)
(73) Rhode Island Hospital, Providence, RI 02903, 593 Eddy Street (US)
(54) WÄRMESUBSTRAT UND/ODER BILDVERBESSERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBESSERTE GEWEBEABLATIONSVERFAHREN
(30) US 2015 06 05 201562171609 P
(72) DUPUY, Damian E., Centerville, Massachusetts 02632, 60 Powers Drive (US)
(72) PARK, William Keun Chan, Westerly, Rhode Island 02891, 7 Coastwind Drive (US)
(72) WALSH, Edward G., Danielson, Connecticut 06239, 226 Maple Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1351568** 2021 01 06 **3383363**
(86) IB16057073 2016 11 23 2016805522

(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 11 30 201562260716 P
(30) US 2016 11 11 201662420987 P
(72) CORONADO, Dina Jean, Danville California 94526, 170 Edinburgh Circle (US)
(72) IMBERT, Delphine Caroline, Cupertino California 95014, 8107 Hyannisport Drive (US)
(72) LEE, Charles Edward, Union City California 94587, 2452 Medallion Drive (US)
(72) MERCHANT, Tejal, Cupertino California 95014, 20125 Cedar Tree Lane (US)
(72) YEP, Sylvia Zarela, Milpitas California 95035, 272 Shimmer Court (US)

A61K 9/00 **EN E-1351569** 2021 01 06 **3419595**
(86) EP17054325 2017 02 24 2017707527

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) STABILE FLÜSSIGE GONADOTROPIN-FORMULIERUNG
(30) GB 2016 02 24 201603280
(72) SJÖGREN, Helen Ulrika, 22647 Lund, Källarekroken 40 (SE)
(72) HØJER-PEDERSEN, Charlotte, 4130 Viby Sjaelland, Kastanievej 7 (DK)

A61K 9/00 **DE E-1351570** 2021 01 06 **3606505**
(86) EP18060132 2018 04 20 2018721711

(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NASALE APPLIKATION
(30) DE 2017 07 31 102017007144
(30) DE 2017 08 01 102017007171
(30) DE 2017 08 08 102017117987
(72) UNKAUF, Markus, 80538 München, Liebigstrasse 10A (DE)
(72) MIETHING, Holger, 12107 Berlin, Hochfeilerweg 8 (DE)

A61K 9/10 **EN E-1351571** 2021 01 06 **2925296**
(86) IL12050479 2012 11 27 2012805780

(73) Sol-Gel Technologies Ltd., 74036 Ness Ziona, Golda Meir Street 7 Weizmann Science Park (IL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA
(72) SERTCHOOK, Hanan, 70700 Gedera, 3 Lilienblum Street (IL)
(72) TOLEDANO, Ofer, 44623 Kfar Saba, 15A Emek Zvulon Street (IL)
(72) BAR-SIMANTOV, Haim, Netanya 4250341, 12 Iyar Street (IL)

A61K 9/127 **EN E-1351572** 2021 01 06 **3046542**
(86) IN14000610 2014 09 18 2014805678

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) SYNERGISTISCHE LIPOSOMALE FORMULIERUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) IN 2013 09 19 2756DE2013
(72) ALI, Nahid, Kolkata 700032, Indian Institute of Chemical Biology 4 Raja S.C. Mullick Road Jadavpur (IN)
(72) DE, Manjarika, Kolkata 700032, Indian Institute of Chemical Biology 4 Raja S.C. Mullick Road Jadavpur (IN)
(72) SEN, Triparna, Kolkata 700032, Indian Institute of Chemical Biology 4 Raja S.C. Mullick Road Jadavpur (IN)

A61K 9/14 **EN E-1351573** 2021 01 06 **3650010**
2018 11 09 2018205420

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) VERBESSERTER TABLETTIERUNGSPROZESS
(72) Röhrich, Tillmann, 4310 Rheinfelden, Siegfried AG Stampfiweg 4 (CH)
(72) Galea, Walter, Siggiewi, SGW 2121, Siegfried AG Triq Guza Mifsud Flat 4 Arklow Court (MT)

A61K 9/16 **EN E-1351574** 2021 01 06 **2207533**
(86) US08011555 2008 10 07 2008838514

(73) Avantor Performance Materials, LLC, Center Valley, PA 18034, 3477 Corporate Parkway, Suite 200 (US)
(54) DIREKT KOMPRIMIERBARER GRANULARER UND MIKROKRISTALLINER HILFSSTOFF AUF ZELLULOSEBASIS MIT HOHER FUNKTIONALITÄT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) US 2007 10 10 978866 P
(72) DEORKAR, Nandu, Cedar Knolls New Jersey 07927, 14 Spruce Street (US)
(72) FARINA, James, Nazareth Pennsylvania 18064, 453 Hemlock Lane (US)
(72) MIINEA, Liliana, Whitehall Pennsylvania 18052, 1203 Olympic Circle South Apt. 4 (US)
(72) RANDIVE, Sameer, Thane-west 400 601, 112 Ganatra Complex Khoopat (IN)

A61K 9/20 **EN E-1351575** 2021 01 06 **3302440**
(86) US16035886 2016 06 03 2016729739

(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street, Suite 2300 (US)
(54) MODIFIZIERTE ODER GEZIELTE FREISETZUNGSFORMULIERUNGEN VON LINACLOTID
(30) US 2015 06 05 201562171462 P
(30) US 2016 05 20 201662339462 P
(72) HASHASH, Ahmad, Southborogh, MA 01772, 5 Oland Lane (US)

A61K 9/22 **EN E-1351576** 2021 01 06 **3572074**
2011 03 30 2019184602

(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNGEN AUS MOLINDONE
(30) US 2010 03 31 28278710 P
(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD, 20850, 13607 Pine View Lane (US)
(72) VIEIRA, Michael L., Gaithersburg, MD, 20882, 10213 Peanut Mill Drive (US)
(72) LIANG, Likan, Boyds, MD, 20841, 22014 White Trellis Lane (US)
(72) BHATT, Padmanabh P., Rockville, MD, 20850, 2281 Glenmore Terrace (US)
(72) HUANG, Austin B., North Potomac, MD, 20878, 14701 Rolling Green Way (US)
(72) PATEL, Sachin V., Germantown, MD, 20874, 13836 Lullaby Road (US)

A61K 9/24 **EN E-1351577** 2021 01 06 **3315124**
2010 11 12 2017206106

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(73) AstraZeneca UK Limited, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue (GB)
(54) ZWEISCHICHTIGE TABLETTENFORMULIERUNGEN
(30) US 2009 11 13 261087 P
(72) ABEBE, Admassu, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MARTIN, Kyle, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) PATEL, Jatin M., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DESAI, Divyakant, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) TIMMINS, Peter, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61K 9/50 **EN E-1351578** 2021 01 06 **2331082**
(86) US09056645 2009 09 11 2009792458

(73) Evonik Corporation, Parsippany NJ 07054, 299 Jefferson Road, (US)
(54) LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION FÜR MIKROVERKAPSELUNG MIT ABSTIMMBARER EXTRAKTIONSRATE
(30) US 2008 09 11 96016 P
(72) ATKINSON, Jeffrey, L., Helena, AL 35080, 115 River Valley Road (US)
(72) CHAMBERS, Brian, Keith, Pelham, AL 35124, 220 Eagle Cove Lane (US)

A61K 9/50 **EN E-1351579** 2021 01 06 **3277267**
(86) EP15056982 2015 03 31 2015741872

(73) Laboratorios Bagó S.A., Buenos Aires C1072AAF, Bernardo de Irigoyen 248 (AR)
(73) Eastbrand Holding GmbH, 1010 Wien, Börseplatz 4 (AT)
(54) MAGENSAFTRESISTENT UMHÜLLTE PELLETS ENTHALTEND EINEN PROTONENHEMMER
(72) ATILIO LOS, Mario, Buenos Aires C1072AAF, Bernardo de Irigoyen 248 (AR)

A61K 9/51 **EN E-1351580** 2021 01 06 **3377110**
(86) EP16075989 2016 10 27 2016788099

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, 65189 Wiesbaden, Mainzer Strasse 81 (DE)
(54) NANOPARTIKEL AUF DER BASIS VON OPTIONAL ALKOXYLIERTEN POLY(ALKYLCYANACRYLATEN) MIT DEFINIERTEM POLYMERISATIONSGRAD
(30) EP 2015 11 20 15195601
(30) US 2015 11 20 201562258101 P
(72) CURIC, Anamarija, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH&Co. KG Knollstrasse (DE)
(72) KELLER, Benjamin-Luca, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH&Co. KG Knollstrasse (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH&Co. KG Knollstrasse (DE)
(72) ROSENBERG, Jörg, 67061 Ludwigshafen, c/o AbbVie Deutschland GmbH&Co. KG Knollstrasse (DE)

A61K 31/00 **EN E-1351581** 2021 01 06 **2506840**
(86) US10039910 2010 06 25 2010834883

(73) Oncoimmune Inc., Rockville, Maryland 20850, 9430 Key West Avenue, Suite 113, (US)
(54) VERWENDUNG VON HEMMERN HYPOXIEVERURSACHENDER FAKTOREN
(30) US 2009 12 04 266856 P
(72) LIU, Yang, Baltimore, MD 21202, 250 President Street, Unit 712 (US)
(72) WANG, Yin, Washington, DC 20018, 2525 Ralph Ellison Way NE (US)
(72) LIU, Yan, Washington, DC 20018, 2525 Ralph Ellison Way NE (US)
(72) MALEK, Sami N., Ann Arbor, MI 48103, 4794 Polo Fields Drive (US)
(72) ZENG, Pan, Baltimore, MD 21202, 250 President Street, Unit 712 (US)

A61K 31/00 **EN E-1351582** 2021 01 06 **3377049**
(86) IN16000270 2016 11 16 2016865892

(73) MSN Laboratories Private Limited, Hyderabad, Telangana 502329, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) (IN)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON TAPENTADOLSALZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 11 17 6191CH2015
(72) THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad Telangana, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) (IN)
(72) KISHORE KUMAR, Muppa, Hyderabad Telangana, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) (IN)
(72) VENKATESH, Mummadi, Hyderabad Telangana, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) (IN)
(72) PRANEETH KUMAR, Anugu, Hyderabad Telangana, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) (IN)

A61K 31/00 **EN E-1351583** 2021 01 06 **3402469**
(86) EP17050643 2017 01 13 2017701075

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94010 Creteil (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)
(54) P2X7 REZEPTORANTAGONISTEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON T-ZELLLYMPHOPOIESE BEI PERSONEN, DIE MIT DEM HUMANEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS (HIV) INFIZIERT SIND
(30) EP 2016 01 14 16305030
(72) LEVY, Yves, 94010 Creteil, A. Chenevier - Henri Mondor - Inserm U955 8 Rue Du General Sarrail (FR)
(72) LELIEVRE, Jean-Daniel, 94010 Creteil, GHU A. Chenevier - Henri Mondor - Inserm U955 8 Rue Du General Sarrail (FR)
(72) MENKOVA-GARNIER, Inna, 94010 Creteil, GHU A. Chenevier - Henri Mondor - Inserm U955 8 Rue Du General Sarrail (FR)

A61K 31/05 **EN E-1351584** 2021 01 06 **2981253**
(86) EP14056569 2014 04 02 2014714702

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER STIMULIERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
(30) EP 2013 04 05 13162445
(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, FR-F-01170 Echenevex, 17 chemin du Château (FR)
(72) MEMBREZ, Fanny, CH-1053 Cugy, Chemin des Chesaux 7A (CH)
(72) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, Chemin de la Boriodaz 34 (CH)

A61K 31/16 **EN E-1351585** 2021 01 06 **3218059**
(86) US15060670 2015 11 13 2015858728

(73) Centrexion Therapeutics Corporation, Baltimore, MD 21202, 509 South Exeter Street, Suite 202 (US)
(54) CAPSAICINOIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKRALEM LECKGRANULOM
(30) US 2014 11 13 201462079121 P
(72) CAMPBELL, James N., Baltimore, MD 21230, 801 Key Highway Unit 432 (US)
(72) HANSON, Peter D., Prides Crossing, MA 01965, 18 Thissell Street (US)

A61K 31/165 **EN E-1351586** 2021 01 06 **3409664**
(86) CN17071898 2017 01 20 2017743676

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) ANWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN CINNAMAMIDDERIVATEN BEI DER HERSTELLUNG VON BERUHIGUNGSMITTELN
(30) CN 2016 01 27 201610053180
(72) HAN, Min, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Wangyi, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LIU, Yanyong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Yanchuan, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Jing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 31/194 **EN E-1351587** 2021 01 06 **3322724**
(86) EP16066688 2016 07 13 2016739098

(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) IL-26-INHIBITOREN
(30) EP 2015 07 13 15176537
(72) GILLIET, Michel, 1007 Lausanne, Chemin des Fleurettes 19 (CH)
(72) DI DOMIZIO, Jeremy, 1006 Lausanne, Chemin de Chandieu 4 (CH)
(72) MELLER, Stephan, 50674 Cologne, Richard-Wagner-strasse 53 (DE)

A61K 31/195 **EN E-1351588** 2021 01 06 **3407879**
(86) EP17051463 2017 01 25 2017703933

(73) Sooft Italia S.p.A., 63833 Montegiorgio (FM), Contrada Molino, 17 (IT)
(54) OPHTHALMISCHES GABAPENTIN ZUR BEHANDLUNG VON HORNHAUTGESCHWÜREN
(30) IT 2016 01 29 UB20160121
(72) BIONDI, Piero, I-63833 Montegiorgio (FM), c/o Sooft Italia S.p.A. Contrada Molino, 17 (IT)
(72) STAGNI, Edoardo, I-63833 Montegiorgio (FM), c/o Sooft Italia S.p.A. Contrada Molino 17 (IT)

A61K 31/198 **EN E-1351589** 2021 01 06 **2782566**
(86) US12066373 2012 11 21 2012851576

(73) The Institute for Ethnomedicine, Provo, UT 84604, 3214 North University Avenue No. 316 (US)
(73) Rodgers, Kenneth, Sydney, NSW 2007, University Of Technology Sydney City Campus P.o. Box 123 Broadway (AU)
(73) Dunlop, Rachael, Sydney, NSW, University of Technology Sydney School of Medical and Molecular Science Building 4 Faculty Of Science (AU)
(73) Cox, Paul, A., Jackson Hole, WY 83001, Spring Creek Ranch Box 3464 (US)
(54) L-SERIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 11 21 201161562194 P
(72) RODGERS, Kenneth, Sydney, NSW 2007, University Of Technology Sydney City Campus P.o. Box 123 Broadway (AU)
(72) DUNLOP, Rachael, Sydney, NSW, University Of Technology Sydney School Of Medical And Molecular Science Building 4 Faculty Of Science (AU)
(72) COX, Paul, A., Jackson Hole, WY 83001, Spring Creek Ranch Box 3464 (US)

A61K 31/202 **EN E-1351590** 2021 01 06 **2359701**
2006 12 22 2011157530

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) Zusammensetzung zur Verbesserung der Membranzusammensetzung und Zellfunktion zur Verwendung bei der Behandlung von Allergien
(30) EP 2005 12 23 05077972
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT, Wageningen, Hamsterlaan 12 (NL)
(72) de Wilde, Mattheus Cornelis, 6661 RK Elst, Zonnegloren 14 (NL)
(72) Kamphuis, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 3583 AM, Utrecht, Adriaen van Ostadelaan 118 (NL)

A61K 31/22 EN E-1351591 2021 01 06 **3096751**
(86) EP15051159 2015 01 21 2015701513

(73) Nabriva Therapeutics GmbH, 1110 Wien, Leberstrasse 20 (AT)
(54) 12-EPI-PLEUROMUTILINE
(30) EP 2014 01 22 14152107
(72) THIRRING, Klaus, 1230 Wien, Anton Baumgartnerstrasse 44/A2/016 (AT)
(72) HEILMAYER, Werner, 7034 Zillingtal, Obere Weideäcker 19 (AT)
(72) RIEDL, Rosemarie, 1220 Wien, Reglergasse 3/204 (AT)
(72) KOLLMANN, Hermann, 4020 Linz, Stieglbauernstrasse 5/13 (AT)
(72) IVEZIC-SCHOENFELD, Zrinka, 2100 Korneuburg, Stiftsweg 28 (AT)
(72) WICHA, Wolfgang, 2460 Bruck an der Leitha, Dr. Otto Tschadekstrasse 17 (AT)
(72) PAUKNER, Susanne, 1160 Wien, Steinbruchstrasse 8/Stiege 1/ Tür 13 (AT)
(72) STRICKMANN, Dirk, 3011 Purkersdorf, Wientalstrasse 13 (AT)

A61K 31/337 EN E-1351592 2021 01 06 **3060143**
(86) US14062273 2014 10 24 2014856589

(73) Mercator Medsystems, Inc., Emeryville, California 94608, 2200 Powell Street Suite 530 (US)
(54) BEKÄMPFUNG VON BRONCHIENLEIDEN DURCH LOKALE VERABREICHUNG ZYTOTOXISCHER, ZYTOSTATISCHER ODER ANTINEOPLASTISCHER MITTEL
(30) US 2013 10 25 201361895779 P
(72) SEWARD, Kirk Patrick, San Francisco, CA 94114, 587 Jersey Street (US)

A61K 31/337 EN E-1351593 2021 01 06 **3148526**
(86) US15032684 2015 05 27 2015799560

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa 4-chome (JP)
(54) VERWENDUNG VON ERIBULIN BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 05 28 201462003937 P
(72) LITTLEFIELD, Bruce A., Andover, MA 01810, 4 Twin Brooks Circle (US)
(72) ASANO, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/o Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) MATSUI, Junji, Tsukuba Ibaraki 305-0035, 5-9-33 Matsushiro (JP)
(72) OLIVO, Martin, Westwood, NJ 07675, No. 2 First Avenue (US)
(72) OZAWA, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/o Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodiai (JP)
(72) YU, Yanke, San Diego, CA 92130-8606, 3778 Ruette San Raphael (US)

A61K 31/353 EN E-1351594 2021 01 06 **2996704**
(86) EP14059850 2014 05 14 2014726107

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) GELENKSPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 05 14 13305609
(30) EP 2013 05 15 13305615
(72) SERISIER, Samuel, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
(72) COMBLAIN, Fanny, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
(72) HENROTIN, Yves, F-30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)

A61K 31/357 EN E-1351595 2021 01 06 **2926811**
(86) CN13087890 2013 11 27 2013857684

(73) KPC Pharmaceuticals, Inc., Kunming, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Zone Development Zone (CN)
(54) ARTEMETHERHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) CN 2012 11 29 201210499289
(72) QING, Chen, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) CHEN, Yunjian, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) DAI, Xiaoyang, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) ZHANG, Yanli, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) CHEN, Yajuan, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) LIU, Yidan, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) YANG, Zhaoxiang, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) YANG, Xujuan, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)
(72) ZHU, Ze, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Development Zone Kunming (CN)

A61K 31/365 EN E-1351596 2021 01 06 **3432879**
(86) US17023549 2017 03 22 2017771043

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERWENDUNG VON FETTSÄURESYNTHASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) US 2016 03 22 201662311615 P
(72) LEOF, Edward B., Rochester, Minnesota 55902, 4120 Windsor Hills Lane S.W. (US)
(72) LUPU, Ruth, Rochester, Minnesota 55902-2473, 2167 Hill Place S.W. (US)
(72) KANG, Jeong-Han, Rochester, Minnesota 55901-5661, 6424 Shetland Drive N.W. (US)
(72) JUNG, Mi-Yeon, Rochester, Minnesota 55901-5661, 6424 Shetland Drive N.W. (US)

A61K 31/4025 EN E-1351597 2021 01 06 **2496214**
(86) US10055685 2010 11 05 2010779166

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN GAMMA-LACTAMEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2009 11 05 258308 P
(72) GORE, Anuradha, Irvine California 92612, 8 Del Rey (US)
(72) JORDAN, Robert S., Trabuco Canyon California 92679, 21222 Sugarbush Circle (US)
(72) PARASHAR, Ajay P., Irvine California 92616, 25 Palatine 206 (US)
(72) PUJARA, Chetan P., Irvine California 92620, 6 Wheeler (US)
(72) GRAHAM, Richard S., Irvine California 92612, 5066 Balsawood (US)
(72) LEE, Mu-Lan, Tustin California 92782, 11645 Maynard Avenue (US)

A61K 31/4035 EN E-1351598 2021 01 06 **3043793**
(86) US14065674 2014 11 14 2014863672

(73) Siga Technologies Inc., Corvallis OR 97333, 4575 SW Research Way, Suite 110 (US)
(54) REHYDRATISIERUNG VON MIKRONISIERTEM TECOVIRIMAT-MONOHYDRAT
(30) US 2013 11 19 201361906119 P
(72) TYAVANAGIMATT, Shantakumar R., Corvallis, OR 97330, 2515 NW Kinderman Drive (US)
(72) REEVES, Matthew, Albany, OR 97322, 2325 Edgemont Street SE (US)
(72) SAMUEL, N K Peter, Corvallis, OR 97333, 2967 SE Summerfield Drive (US)
(72) PRIEBE, Steven, Pleasanton, CA 94588, 5618 Owens Drive, Apt 303 (US)
(72) TAN, Ying, Walnut Creek, CA 94598, 1846 Pomar Way (US)
(72) HRUBY, Dennis E., Albany, OR 97321, 376 Water Avenue NE (US)

A61K 31/4155 EN E-1351599 2021 01 06 **3370717**
(86) CA16051287 2016 11 04 2016861162

(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Vice-Rectorat à la Recherche et à la Création 2320 Rue des Bibliothèques Local 1434 (CA)
(54) WUNDHEILUNGSFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 11 05 201562251339 P
(72) GUERIN, Sylvain, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2H5, 153 rue de la Grand Voile (CA)
(72) GERMAIN, Lucie, Québec, Québec G1S 3C6, 990 Avenue des Braves (CA)
(72) ZANIOLO, Karine, Québec, Québec G1V 4L8, App. 238 888 Rue de Villers (CA)
(72) COUTURE, Camille, Québec, Québec G1R 2C8, 134 Aberdeen (CA)
(72) DESJARDINS, Pascale, Québec, Québec G1J 3S7, 1515 avenue Bergemont (CA)

A61K 31/435 EN E-1351600 2021 01 06 **3541383**
(86) US17061028 2017 11 10 2017804759

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT EXON-14-SKIPPING MUTATION(EN) ODER EXON-14-SKIPPING PHÄNOTYP
(30) US 2016 11 16 201662422887 P
(30) US 2017 09 08 201762555779 P
(72) YAN, Sau-Chi Betty, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/439 EN E-1351601 2021 01 06 **3277277**
(86) EP16057274 2016 04 01 2016713469

(73) Mutabilis, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) EP 2015 04 03 15305508
(30) EP 2016 01 26 16305069
(72) BRIAS, Julie, 75013 Paris, 26 bis rue Damesme (FR)
(72) CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, 28 rue d'Arqueil (FR)
(72) CHEVREUIL, Francis, 60500Chantilly, 2 rue des Jonquilles (FR)
(72) LECOINTE, Nicolas, 75018 Paris, 27 rue Pajol (FR)
(72) LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, Lieu-dit Kermenguy (FR)
(72) LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs la Ville, 8 place Newton (FR)
(72) VOMSCHEID, Sophie, 92240 Malakoff, 1 rue Alexis Martin (FR)
(72) RICHARD, Sébastien, 93230 Romainville, 40 rue Carnot, Bât. 2 - Appt 2112 (FR)
(72) FAIVRE, Fabien, 93700 Drancy, 12 rue du Chevalier de la Barre (FR)
(72) BARBION, Julien, 95110 Sannois, 6 Promenade des Deux Puits (FR)
(72) CARAVANO, Audrey, 95880 Enghien les Bains, 7 rue Waldeck Rousseau (FR)
(72) LE FRALLIEC, Géraldine, 93140 Bondy, Résidence Les Eglantiers Bât. 2-entrée 3 3-5 rue de Varsovie (FR)
(72) SIMON, Christophe, 94550 Chevilly Larue, 71 avenue Franklin Roosevelt (FR)

A61K 31/454 EN E-1351602 2021 01 06 **3180004**
(86) US15045110 2015 08 13 2015832631

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) THERAPEUTIKA GEGEN KREBS
(30) US 2014 08 13 201462036693 P
(72) BUSHWELLER, John H., Crozet, VA 22932, 1618 Old Trail Drive (US)
(72) ILLENDULA, Anuradha, Crozet, VA 22932, 2227 Kendall Court (US)

A61K 31/47 **EN E-1351603** 2021 01 06 **3197454**
(86) US15052320 2015 09 25 2015844846

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) CARBOXYLIERUNGSREAKTION MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS
(30) US 2014 09 25 201462055286 P
(72) TWEEDIE, Scott, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) VENKATRAMAN, Sripathy, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) LIU, Shuhong, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 CorporateCircle (US)
(72) ZELLER, James, Scottsdale, AZ 85259, c/o Jim Zeller Consulting 9113 N 116th Way (US)
(72) BROT, Elisabeth, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) HAMLIN, Michael, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) NEWMAN, Mary, Durham, NC 27701, c/o Sarcode Bioscience 323 Foster Street (US)
(72) MCLAWS, Mark, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) ROSENBERG, John, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)
(72) LATHBURY, David, Albany, NY 12212, c/o AMRI 26 Corporate Circle (US)

A61K 31/496 **EN E-1351604** 2021 01 06 **3046560**
(86) AU14050237 2014 09 18 2014845501

(73) EpiAxis Therapeutics Pty Ltd, Bruce, ACT 2617, Building 1, Room 1D131 Kirinari Street (AU)
(54) STAMMZELLENMODULATION II
(30) AU 2013 09 18 2013903589
(72) RAO, Sudha, McKellar, Australian Capital Territory 2617, 30 Heney Close (AU)
(72) ZAFAR, Anjum, Bruce, Australian Capital Territory 2617, 2/33 Crisp Circuit (AU)

A61K 31/5575 **EN E-1351605** 2021 01 06 **2459187**
(86) US10043701 2010 07 29 2010805042

(73) Olsen, Elise, Durham, NC 27705, c/o Duke University Medical Center, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HAARWACHSTUM
(30) US 2009 07 29 229605 P
(72) DELONG, Mitchell, A., Chapel Hill, NC 27514, 212 Hillcrest Circle (US)
(72) OLSEN, Elise, A., Druham, NC 27705, Duke University Medical Center 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61K 31/685 **EN E-1351606** 2021 01 06 **3223824**
(86) IB15059133 2015 11 26 2015863247

(73) Vascular Biogenics Ltd., Modiin 7178106, 8 Hasatat St. (IL)
(54) OXIDIERTE LIPIDE UND BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FIBROSE
(30) US 2014 11 26 201462085051 P
(72) MENDEL, Itzhak, Rehovot, Tzipora Tov 5/8 Street (IL)
(72) SALEM, Yaniv, Kyriat Ono, Levy Eshkol 37/7 Street (IL)
(72) YACOV, Niva, Tel Aviv 6948320, Shalom Ash 20 Apartment 27 (IL)
(72) BREITBART, Eyal, Hashmonaim, Hayizhar 27 Street (IL)

A61K 31/702 **EN E-1351607** 2021 01 06 **3068404**
(86) EP14074555 2014 11 14 2014798854

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN BEI KLEINKINDERN ODER GEFÄHRDETEN KINDERN
(30) EP 2013 11 15 13193087
(72) SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)
(72) KUNZ, Clemens, 35435 Wettenberg, Krokelstrasse 13 F (DE)
(72) BRASSART, Dominique, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, Route de la Plaine 5 (CH)

A61K 31/702 **EN E-1351608** 2021 01 06 **3111942**
2014 11 14 2016175652

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN BEI GEFÄHRDETEN KLEINKINDERN ODER KINDERN
(30) EP 2013 11 15 13193087
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 SAVIGNY, Chemin de la Séchaude 18 (CH)
(72) KUNZ, Clemens, 35435 WETTENBERG, P.O. Box Krokelstr. 13 F (DE)
(72) BRASSART, Dominique, 1022 CHAVANNES-PRES-RENENS, Rte de la Plaine 5 (CH)

A61K 31/7036 **EN E-1351609** 2021 01 06 **2593110**
(86) EP11003405 2011 07 08 2011738401

(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, 2300 Copenhagen S, Dalslandsgade 11 (DK)
(54) BEHANDLUNG VON LUNGENINFEKTIONEN MITTELS VERABREICHUNG VON TOBRAMYCIN IN FORM VON AEROLISIERUNG
(30) NO 2010 11 08 20101576
(30) US 2010 07 12 363330 P
(72) NORLING, Thomas, DK-2800 Lyngby, Møllevaenget 36 (DK)

A61K 31/7088 **EN E-1351610** 2021 01 06 **3007704**
(86) AU14000613 2014 06 13 2014810926

(73) Antisense Therapeutics Ltd, Toorak VIC 3142, 6 Wallace Avenue (AU)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE DER AKROMEGALIE
(30) US 2013 06 13 201361834856 P
(72) TACHAS, George, Kew Victoria 3101, 44 Sackville Street (AU)

A61K 31/724 **FR E-1351611** 2021 01 06 **3082831**
(86) FR14053309 2014 12 12 2014827505

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) METHYL-CYCLODEXTRIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN DURCH ERHÖHUNG DES HDL-CHOLESTEROLSPIEGELS
(30) FR 2013 12 13 1362633
(72) SALOME, Marc, F-31320 Mervilla, 28 Chemin de Cayre (FR)
(72) WILS, Daniel, F-59190 Morbecque, 14 Lotissement Le Village (FR)
(72) PARISSAUX, Xavier, F-62500 Saint Omer, 2 Boulevard Pierre Guillain Résidence des Alliés Appart. 13 (FR)
(72) MACH, François, CH-1207 Geneve, Rue Ferdinand Hodler 5 (CH)
(72) MONTECUCCO, Fabrizio, CH-1206 Geneve, 54 Route de Florissant (CH)

A61K 35/14 **EN E-1351612** 2021 01 06 **2877189**
(86) US13051384 2013 07 19 2013820331

(73) Taiga Biotechnologies, Inc., Aurora, CO 80045, Fitzsimons Bioscience Park 12635 East Montview Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE REKONSTITUTION UND AUTOREKONSTITUTION DES HÄMATOPOIETISCHEN KOMPARTMENTS
(30) US 2012 07 20 201261674224 P
(30) US 2013 03 14 201361785691 P
(72) TURNER, Brian, C., Aurora, CO 80045, 12635 East Montview Boulevard (US)
(72) REFAELI, Yosef, Aurora, CO 80045, 12635 East Montview Boulevard (US)
(72) BIRD, Gregory, A., Aurora, CO 80045, 12635 East Montview Boulevard (US)

A61K 35/14 **EN E-1351613** 2021 01 06 **2961415**
(86) US13038799 2013 04 30 2013722922

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANGEREICHERTE POPULATIONEN TUMORREAKTIVER T-ZELLEN AUS EINEM TUMOR
(30) US 2013 03 01 201361771247 P
(72) GROS, Alena, Washington, DC 20009, 2480 16th Street NW Apt. 906 (US)
(72) ROSENBERG, Steven, A., Potomac, MD 20854, 10104 Iron Gate Road (US)

A61K 35/15 **EN E-1351614** 2021 01 06 **2999479**
(86) IL14050463 2014 05 22 2014801769

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) SUBPOPULATION MENSCHLICHER MONOZYTEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND -LEIDEN
(30) US 2013 05 22 201361826159 P
(30) US 2013 12 12 201361915069 P
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 7610002 Rehovot, Wilner Residences Simta Hay 4 The Weizmann Institute of Science (IL)
(72) YOLES, Ester, D.N. Nahal Soreq 7688000, 94 Moshav Beit Gamliel (IL)
(72) BENHAR BAR-ON, Inbal, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 35/17 **EN E-1351615** 2021 01 06 **2925329**
(86) US13071975 2013 11 26 2013859049

(73) Borrello, Ivan Marques, Baltimore MD 21231, 912 Kingston Road (US)
(73) Noonan, Kimberly Ann, Baltimore MD 21209, 6607 Bonnie Ridge Drive, Apt. 102 (US)
(73) Luznik, Leonido, Baltimore MD 21210, 215 Oakdale Road (US)
(54) VERWENDUNG VON AUF TRANSPLANTATIONEN FOLGENDEN CYCLOPHOSPHAMIDBEHANDELTEN ALLOGENEN KNOCHENMARKSINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN ZUR STEIGERUNG DER ANTITUMORIMMUNITÄT
(30) US 2012 11 27 201261730239 P
(72) Borrello, Ivan Marques, Baltimore MD 21231, 912 Kingston Road (US)
(72) Noonan, Kimberly Ann, Baltimore MD 21209, 6607 Bonnie Ridge Drive, Apt. 102 (US)
(72) Luznik, Leonido, Baltimore MD 21210, 215 Oakdale Road (US)

A61K 35/62 **EN E-1351616** 2021 01 06 **3377178**
(86) US16062878 2016 11 18 2016867271

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG DEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ENTZÜNDLICHEN ODER AUTOIMMUNEN KOMPONENTEN
(30) US 2015 11 18 201562256814 P
(72) STEINMAN, Lawrence, Palo Alto, California 94306, 3000 El Camino Real Bldg. 5 Suite 300 (US)
(72) KURNELLAS, Michael, Palo Alto, California 94306, 3000 El Camino Real Bldg. 5 Suite 300 (US)
(72) ROTHBARD, Jonathan, Palo Alto, California 94306, 3000 El Camino Real Bldg. 5 Suite 300 (US)

A61K 36/58 **FR E-1351617** 2021 01 06 **3541478**
(86) FR17053129 2017 11 16 2017811991

(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(54) KOSMETISCHE, NUTRAZEUTISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE, VORZUGSWEISE DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTES AUS BLÄTTERN DER LANSIUM-DOMESTICUM-PFLANZE ZUR REDUZIERUNG DER PIGMENTIERUNG DER HAUT UND/ODER DER HAUTANHANGSGEBILDE
(30) FR 2016 11 17 1661162
(72) DEGRAVE, Véronique, 69160 Tassin la Demi Lune, 7 avenue de la Constellation (FR)
(72) REYMERMIER, Corinne, 69390 Charly, 48 chemin du Béard (FR)

A61K 36/734 **EN E-1351618** 2021 01 06 **3485894**
2018 11 20 2018207237

(73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, Viale Fulvio Testi 330 (IT)
(54) KOMBINATION VON OFFIZINELLEN PFLANZEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON SCHLAFSTÖRUNGEN
(30) IT 2017 11 20 201700132442
(72) Pizzoni, Angelo, 28041Arona (NO), c/o Apharm Srl Via Roma, 26 (IT)
(72) Pizzoni, Paolo, 28041Arona (NO), c/o Apharm Srl Via Roma, 26 (IT)

A61K 36/888 **EN E-1351619** 2021 01 06 **1827109**
(86) US05042839 2005 11 28 2005825815

(73) Avon Products, Inc., New York, NY 10017, 777 Third Avenue (US)
(54) VERWENDUNG NATÜRLICHER PFLANZENEXTRAKTE FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2004 12 22 21047
(72) HINES, Michelle, D., Hickory, TX 75063-3611, 118 Shasta Drive (US)
(72) DUGGAN, Michele,C., Middletown, NY 10940, 33 Kennedy Terrance (US)
(72) BINETTI, Ralph, R., Stamford, Connecticut 06902, 134 Sylvan Knoll Road (US)

A61K 38/00 **EN E-1351620** 2021 01 06 **3109257**
2016 06 24 2016176276

(73) Prindex S.r.l., Napoli (NA), Via Cuma 28, (IT)
(54) DIAGNOSE UND THERAPIE VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) EP 2015 06 26 15174144
(72) PATERNO' Roberto, 80132 Napoli, Via Gennaro Serra No. 75 (IT)
(72) SANTILLO Mariarosario, 80129 Napoli, Piazza Muzii no. 11 bis (IT)
(72) AVVEDIMENTO Vittorio Enrico, 81030 Caserta (CE), Via J. Comin 16 (IT)
(72) PAVONE Luigi Michele, 80131 Napoli (NA), Viale Colli Aminei 30G (IT)

A61K 38/00 **EN E-1351621** 2021 01 06 **3218404**
(86) US15060282 2015 11 12 2015801054

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) MENSCHLICHE ANTI-THYROGLOBULIN T-ZELLREZEPTOREN
(30) US 2014 11 14 201462079713 P
(72) HANADA, Kenichi, Bethesda Maryland 20817, 5822 Conway Road (US)
(72) WANG, Qiong J., Potomac Maryland 20854, 12431 Ansin Circle Drive (US)
(72) YANG, James C., Bethesda Maryland 20814, 5305 Roosevelt Street (US)
(72) YU, Zhiya, Potomac Maryland 20854, 9916 Bedfordshire Court (US)

A61K 38/16 **EN E-1351622** 2021 01 06 **2412380**
2005 04 28 2010171494

(73) BTG International Limited, London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)
(54) Epitope im Zusammenhang mit Zöliakie
(30) AU 2004 04 28 2004201774
(30) AU 2005 02 11 2005900650
(72) Anderson, Robert, Melbourne, Victoria 3050, The Walter and Eliza Hall Institute for Medical Research 1G Royal Parade (AU)
(72) Beissbarth, Tim, 37077 Göttingen, University Medical Center Göttingen Department Medical Bioinformatics Goldschmidtstr. 1 (DE)
(72) Tye-Din, Jason, Ivanhoe East, Victoria, 3079, 20 Townsend Street (AU)

A61K 38/17 **EN E-1351623** 2021 01 06 **3006039**
2005 03 02 2015176887

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ALK7 POLYPEPTIDE ZUR FÖRDERUNG VON KÖRPERFETTVERLUST
(30) US 2004 03 02 549352 P
(72) Knopf, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, 147 Robbins Drive (US)
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)

A61K 38/36 **EN E-1351624** 2021 01 06 **3412305**
2012 06 11 2018173179

(73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(54) BEHANDLUNG EINER KOAGULATIONSERKRANKUNG DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF
(30) US 2011 06 10 201161495884 P
(30) US 2011 07 26 201161511901 P
(30) US 2011 08 15 201161523790 P
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Wien, Michelbeürngasse 4/17 (AT)
(72) TURECEK, Peter, Dr., 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)
(72) EWENSTEIN, Bruce, Brookline, MA Massachusetts 02445-4401, 15 Claflin Path (US)
(72) WONG, Wing Yen, San Francisco, CA 94111, 101 Lombard St No. 405W (US)
(72) SUITER, Tobias M., 35083 Wetter, Rennweg 1b (DE)

A61K 38/47 **EN E-1351625** 2021 01 06 **2680879**
(86) US12027561 2012 03 02 2012754246

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) PEPTIDLINKER FÜR POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 03 04 201161449225 P
(30) WO 2011 06 25 PCT/US2011/041928
(30) US 2011 06 25 201113168969
(72) MARTINI, Paolo, Boston, MA 02118, 662 Massachusetts Ave Unit 3 (US)
(72) CONCINO, Michael, Bolton, MA 01740, 297 Long Hill Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1351626** 2021 01 06 **2849779**
(86) AU13000509 2013 05 16 2013791038

(73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Adelaide, SA 5000, Level 7 115 Grenfell Street (AU)
(54) ZELLIMPFSTOFF UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION BEI EINER PERSON
(30) AU 2012 05 16 2012902010
(72) GOWANS, Eric James, Malvern, South Australia 5061, 52 Cremorne Street (AU)

A61K 39/00 **EN E-1351627** 2021 01 06 **2872171**
(86) US13050267 2013 07 12 2013817210

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 34th and Civic Center Boulevard (US)
(54) TOXIZITÄTSMANAGEMENT FÜR ANTITUMORAKTIVITÄT VON CARS
(30) US 2012 07 13 201261671482 P
(30) US 2013 03 14 201361782982 P
(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)
(72) LEVINE, Bruce, L., Cherry Hill, NJ 08003, 1258 Liberty Bell Drive (US)
(72) KALOS, Michael D., Philadelphia, PA 19119, 716 Carpenter Lane (US)
(72) GRUPP, Stephan, Havertown, PA 19083, 107 Llandaff Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1351628** 2021 01 06 **2882453**
(86) US13052062 2013 07 25 2013827926

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN DAS DENGUEVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 08 07 201261680385 P
(30) US 2013 03 13 201361780209 P
(72) SASISEKHARAN, Ram, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue 76 -461 (US)
(72) ROBINSON, Luke, Nathaniel, Quincy, MA 02169, 44 Shea Street (US)
(72) THARAKARAMAN, Kannan, Arlington, MA 02474, 6 Viking Court Apt. 52 (US)

A61K 39/00 **EN E-1351629** 2021 01 06 **3424532**
2012 09 03 2018183550

(73) Secretary of State for Health and Social Care, London SW1H 0EU, Ministerial Correspondence and Public Enquiries Department of Health and Social Care 39 Victoria Street (GB)
(54) INFLUENZAVIRUS-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2011 09 02 201115214
(72) Hufton, Simon, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3QG, c/o Health Protection Agency Blanche Lane South Mimms (GB)

A61K 39/008 **EN E-1351630** 2021 01 06 **2637687**
(86) US11059600 2011 11 07 2011785541

(73) Infectious Disease Research Institute, Seattle, Washington 98102, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400 (US)
(54) IMPFSTOFFE MIT NICHTSPEZIFISCHER NUKLEOSIDHYDROLASE UND STEROL-24-C-METHYLTRANSFERASE (SMT)-POLYPEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON LEISHMANIOSE
(30) US 2010 11 08 411366 P
(72) BHATIA, Ajay, Seattle, Washington 98118, 6709 34th Place South (US)
(72) REED, Steven, G., Bellevue, Washington 98005, 2843 - 122nd Place Northeast (US)

A61K 39/395 **EN E-1351631** 2021 01 06 **2968460**
(86) US14021792 2014 03 07 2014721569

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) PROTEINFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 03 11 201361775974 P
(72) PARK, Sungae, Thousand Oaks, California 91320, 1698 Amarelle Street (US)
(72) KUHNS, Scott, Newbury Park, California 91320, 2974 Firwood Court (US)
(72) RATTAN, Jennifer, Thousand Oaks, California 91360, 76 Dombey Circle (US)
(72) PHILLIPS, Joseph, Newbury Park, California 91320, 5535 Via Nicola (US)

A61K 39/395 **EN E-1351632** 2021 01 06 **3177320**
(86) US15043182 2015 07 31 2015827008

(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) The Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon Hong Kong, Clear Water Bay (CN)
(54) HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN EPHA4 UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 07 31 201462031793 P
(72) IP, Nancy Yuk-Yu, Hong Kong, 7A Repulse Bay Towers 119A Repulse Bay Road (CN)
(72) FU, Kit Yu, Hong Kong, Flat D 3/F Phase 5 Harrison Court 8 Man Wan Road Homantin Kowloon (CN)
(72) FU, Wing Yu, Hong Kong, Flat D 3/F Phase 5 Harrison Court 8 Man Wan Road Homantin Kowloon (CN)
(72) DIMITROV, Dimiter S., Frederick, Maryland 21702, 1019 Storrington Drive (US)
(72) YING, Tianlei, Frederick, Maryland 21702, 1803 Country Run Way (US)

A61K 39/395 **EN E-1351633** 2021 01 06 **3182999**
(86) US15045481 2015 08 17 2015753877

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE
(30) US 2014 08 19 201462039081 P
(30) US 2015 06 05 201562171319 P
(72) LIANG, Linda, Mountain View, California 94043, 128 Ada Avenue Apt. 8 (US)
(72) FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) MALEFYT, Rene De Waal, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) RAGHUNATHAN, Gopalan, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)

A61K 41/00 **EN E-1351634** 2021 01 06 **3261673**
(86) EP16000303 2016 02 22 2016706528

(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut Gustave Roussy, 94805 Villejuif Cédex, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université René Descartes (Paris V), 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) KOMBINIERTE IMPFUNGS-/STRAHLENTHERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) WO 2015 02 23 PCT/EP2015/000507
(72) DEUTSCH, Eric, 75004 Paris, 2 Rue des Tournelles (FR)
(72) LUDGER, Johannes, 92400 Courbevoie, 62 Rue de Strasbourg (FR)
(72) MONDINI, Michèle, 75013 Paris, 5 Place de Rungis (FR)
(72) NIZARD, Mevyn, 94260 Fresnes, 15 Allee du Grand Saule (FR)
(72) PERFETTINI, Jean-Luc, 77100 Meaux, 15 Avenue Gallieni (FR)
(72) TARTOUR, Eric, 75003 Paris, 19 Rue Debelleyme (FR)
(72) TRAN, Thi, 75018 Paris, 71ter Rue Pajol (FR)

A61K 47/54 **EN E-1351635** 2021 01 06 **3391910**
2018 04 20 2018168537

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) THERAPEUTISCHES OXYSTEROLDERIVAT ZUR KNOCHENHEILUNG
(30) US 2017 04 21 201715494079
(72) HARRINGTON, Roger, Collierville, TN Tennessee 38017, 1018 Smoky Oaks Ln (US)
(72) JACOBS, Jerbrena, Hernando, MS Mississippi 38632, 81 Doe Creek Cove (US)

A61K 48/00 **EN E-1351636** 2021 01 06 **3071240**
(86) US14066658 2014 11 20 2014863892

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Center (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER MIT EINER APOE ISOFORM
(30) US 2013 11 20 201361906811 P
(72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
(72) HYMAN, Bradley, T., Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) HUDRY, Eloise, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)

A61K 48/00 **EN E-1351637** 2021 01 06 **3345627**
2012 06 03 2018157900

(73) Ophidion Inc., Pasadena, CA 91107, 2265 E. Foothill Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TRANSPORT ÜBER DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) US 2011 06 03 201161492884 P
(72) WALZ, Andreas, Pasadena, CA 91107, 2265 E. Foothill Blvd. (US)

A61K 49/00 **EN E-1351638** 2021 01 06 **3574924**
2014 11 19 2019170627

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1801 Newman Road (US)
(54) PATIENTENAUSWAHLVERFAHREN FÜR ENTZÜNDUNGEN
(30) US 2013 11 19 201361906331 P
(72) LOW, Philip, S., West Lafayette, IN Indiana 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)
(72) KELDERHOUSE, Lindsay E., Island Lake, IL Illinois 60042, 718 Woodcreek Court (US)

A61K 51/12 **EN E-1351639** 2021 01 06 **3302496**
(86) US16033900 2016 05 24 2016800631

(73) IGL Pharma, Inc., Angleton, TX 77515, 1004 S. Velasco Street (US)
(54) DOTMP-KITFORMULIERUNGEN FÜR RADIOISOTOPE
(30) US 2015 05 25 201562166051 P
(72) FRANK, R. Keith, Lake Jackson, TX 77566, 213 Pansy Path (US)
(72) SIMON, Jaime, Angleton, TX 77515, 316 CR 605 (US)
(72) JAY, Kelli R., Brazoria, TX 77422, 308 Ave H (US)

A61K 101/02 **EN E-1351640** 2021 01 06 **3402537**
(86) DK17050006 2017 01 13 2017738231

(73) Rigshospitalet, 2100 Copenhagen, Blegdamsvej 9 (DK)
(54) QUANTITATIVE PET-BILDGEBUNG DER GEWEBEFAKTOREXPRESSION MITTELS 18F-MARKIERTEM, DURCH AN DER AKTIVEN STELLE GEHEMMTEN FAKTOR VII
(30) DK 2016 01 15 201670019
(72) KJAER, Andreas, 2000 Frederiksberg, Marielystvej 11 (DK)
(72) HAAGEN NIELSEN, Carsten, 2200 Copenhagen N, Ole Maaloesvej 3 (DK)

A61L 2/08 **EN E-1351641** 2021 01 06 **3222539**
(86) JP15082181 2015 11 17 2015860506

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 18 2014233189
(72) SASAKI Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
(72) YOKOBAYASHI Takayasu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
(72) TAKEDA Shinichi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)

A61L 9/12 **EN E-1351642** 2021 01 06 **2892573**
(86) US13058144 2013 09 05 2013763393

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) PRODUKTAUSGABESYSTEM
(30) US 2012 09 07 201213607583
(72) BARANOWSKI, Brad, P., Racine, WI 53402, 6630 High Hill Circle (US)
(72) BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, 289 Falcon Ridge Drive (US)
(72) WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, 11317-347th Avenue (US)
(72) UNNIKRISHNAN, Aparna, Highland Park, IL 60035, 2024 St. Johns Avenue Unit 101 (US)

A61L 27/00 **EN E-1351643** 2021 01 06 **2826494**
(86) JP13056849 2013 03 12 2013761579

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEREPARATURMATERIAL
(30) JP 2012 03 12 2012055020
(72) OYA, Shoji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) SAKAI, Hidekazu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) KAWAKAMI, Ai, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HIRATSUKA, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUSHIMI, Hideo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) NISHIMURA, Ichiro, Santa Monica, California 90405, 2622 Highland Avenue (US)
(72) OONO, Yoshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OGURA, Izumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o Fujifilm Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61L 27/04 **EN E-1351644** 2021 01 06 **3071140**
(86) US14066761 2014 11 21 2014863173

(73) The University of Toledo, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Street (US)
(54) MAKROPORÖSE GRANULATE AUS ERDALKALIPHOSPHATEN DURCH ZEMENTTECHNOLOGIE UND GASERZEUGENDER PORENBILDNER HERGESTELLT
(30) US 2013 11 21 201361907182 P
(72) BHADURI, Sarit, B., Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) ZHOU, Huan, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) AGARWAL, Anand, K., Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) GOEL, Vijay, K., Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Avenue (US)
(72) SALEH, Sameh, Toledo, OH 43606, 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218 (US)

A61L 27/26 **EN E-1351645** 2021 01 06 **3138586**
2011 11 08 2016193473

(73) Allergan Industrie, SAS, 74370 Pringy, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy (FR)
(54) WEICHGEWEBEFÜLLER
(30) WO 2010 11 08 PCT/IB2010/002846
(30) WO 2010 11 23 PCT/IB2010/003008
(72) Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, 7 rue Louis Revon (FR)
(72) Guetta, Olivier, 74000 Annecy, 74 Boulevard du Fier (FR)

A61L 27/36 **EN E-1351646** 2021 01 06 **3349812**
(86) US16052314 2016 09 16 2016771073

(73) Stimlabs LLC, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PLACENTA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 17 201562220227 P
(30) US 2016 05 10 201662334437 P
(72) DANIEL, John, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(72) GRIFFITHS, Sarah, Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)
(72) BERG, Richard A., Roswell, Georgia 30076, 1225 Northmeadow Parkway Suite 104 (US)

A61L 31/00 **EN E-1351647** 2021 01 06 **3357520**
(86) JP16078704 2016 09 28 2016851675

(73) Jichi Medical University, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, 2-6-3 Hirakawa-cho (JP)
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., Naruto-shi, Tokushima 772-8601, 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho (JP)
(54) VISKOELASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 09 30 2015195105
(72) YANO, Tomonori, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, c/o Jichi Medical University 3311-1 Yakushiji (JP)
(72) OHHATA, Atsushi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) GOTO, Toshihiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) HIRAKI, Yuji, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)

A61M 1/00 **EN E-1351648** 2021 01 06 **2279015**
(86) EP09002686 2009 04 09 2009753587

(73) Nidicare Gmbh, 6460 Imst, Eichenweg 32 (AT)
(54) ABFLUSSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ABSAUGUNG IM FALL DER BEHANDLUNG VON FISTELN, AUFGEPLATZTEN CHIRURGISCHEN WUNDEN, DEKUBITUSGESCHWÜREN, TRAUMATA UND ÄHNLICHEN VERLETZUNGEN
(30) WO 2008 12 10 PCT/EP2008/067241
(30) IT 2008 05 26 AR20080022
(72) GUIDI, Alberto, I-06073 Corciano, Via Fontevecchia 17 Località Ellera Chiugiana (IT)
(72) GUIDI, Daniele, I-06073 Corciano, Via Fontevecchia 17 Località Ellera Chiugiana (IT)

A61M 1/00 **EN E-1351649** 2021 01 06 **2944336**
2009 04 09 2015159431

(73) NidiCare GmbH, 6460 Imst, Fabrikstraße 2 (AT)
(54) Drainagevorrichtung
(30) IT 2008 05 26 AR20080022
(30) WO 2008 12 10 PCT/EP2008/067241
(72) Guidi, Alberto, 06073 Corciano, Via Fonteveccia, 17 Località Ellera Chiugiana (IT)
(72) Guidi, Daniele, 06073 Corciano, Via Fonteveccia, 17 Località Ellera Chiugiana (IT)

A61M 1/00 **EN E-1351650** 2021 01 06 **3551245**
(86) EP17081500 2017 12 05 2017826441

(73) Redax S.p.A., 46025 Poggio Rusco (MN), Via Galileo Galilei 18 (IT)
(54) THORAXDRAINAGESYSTEM
(30) IT 2016 12 12 201600124793
(72) GIBERTONI, Lucio, 41037 Mirandola, Via Colbert Giulia 1 (IT)
(72) GIBERTONI, Andrea, 41039 San Possidonio, Via Provinciale 27 (IT)

A61M 1/10 **DE E-1351651** 2021 01 06 **3188769**
(86) DE15100369 2015 09 02 2015791487

(73) Novapump GmbH, 07749 Jena, Am Steinborn 103A (DE)
(54) KATHETER
(30) DE 2014 09 03 102014012850
(72) PFEIFER, Jörg, 07743 Jena, Mozartweg 11 (DE)
(72) PATZER, Patrick, 07570 Harth-Pöllnitz, Wetzdorf 17 (DE)
(72) REICH, Ronald, 07749 Jena, Am Steinborn 103a (DE)

A61M 1/14 **EN E-1351652** 2021 01 06 **3573678**
(86) EP18051902 2018 01 25 2018701485

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE FLUIDLEITENDE KASSETTE MIT KONTAKTSCHUTZ
(30) EP 2017 01 30 17153740
(72) FINI, Massimo, 41037 Mirandola (Modena), Via Pablo Picasso, 31 (IT)
(72) REITER, Reinhold, 26013 Crema, Via Bambini del Mondo 35 (IT)
(72) PATRINI, Edoardo, 26010 CasalettoVaprio, Via Fratelli Cervi 11 (IT)

A61M 1/36 **EN E-1351653** 2021 01 06 **3003422**
(86) NL14050352 2014 06 03 2014732439

(73) Vithèr Hyperthermia B.V., 3863 HW Nijkerk, Van Siburgstraat 34 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INNENTEMPERATUR EINES PATIENTEN
(30) NL 2013 06 04 2010911
(72) MIGNOT, Marcel Henri, NL-1251 GR Blaricum, Heideweg 10 (NL)
(72) BOTTEMA, Cornelis Watze, Phra Yuen District Khon Kaen Provi, 45 Village No. 7 Kham Pom Sub-District (TH)
(72) NIX, Robbert Renald Rudolf, CH-8046 Zürich, Holderbachweg 28 (CH)
(72) VAN DOORN, Ronald Albertus Arnoldus, 8043 PT Zwolle, Oranjeriestraat 19 (NL)

A61M 1/36 **EN E-1351654** 2021 01 06 **3478337**
(86) EP17061271 2017 05 11 2017723076

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) NACHWEIS EINER UNTERBRECHUNG EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI FLUIDHALTIGEN SYSTEMEN
(30) SE 2016 06 30 1650944
(72) STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, Läsvägen 20 (SE)

A61M 5/00 **EN E-1351655** 2021 01 06 **2968732**
(86) US14020260 2014 03 04 2014774466

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT VAKUUMANTRIEB
(30) US 2013 03 14 201313826483
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) YANNIELLO, Michael, J., Cheswick, PA 15024, 1006 Royal Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1351656** 2021 01 06 **2349400**
(86) US09048924 2009 06 26 2009771185

(73) Calibra Medical LLC, Wayne, PA 19087, 965 Chesterbrook Boulevard (US)
(54) EINWEG-INFUSIONSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG FÜR DIE KANÜLENÖFFNUNG
(30) US 2008 06 26 147306
(72) CROSS, Brett, Seattle Washington 98119-2814, 2126 6th Ave. W (US)
(72) MARSOT, Travis, Mountain View California 94043, 419 Lotus Ln (US)
(72) CARTER, Brett J., Monroe Washington 98272-2724, 15061 176th Ave SE (US)

A61M 5/142 **EN E-1351657** 2021 01 06 **3323446**
2016 11 18 2016199621

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) WEGWERFBARER INSERTER UND WIEDERVERWENDBARER INSERTER ZUR AUFNAHME EINES WEGWERFBAREN INSERTERS
(72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, Triftweg 1 (DE)
(72) HOERAUF, Christian, 68723 Oftersheim, Wiesenstrasse 10 (DE)
(72) KONYA, Ahmet, 67071 Ludwigshafen, Albert-Haueisen-Ring 48b (DE)
(72) WEISS, Thomas, 68307 Mannheim, Untergasse 63 (DE)

A61M 5/145 **EN E-1351658** 2021 01 06 **3212255**
(86) US15057709 2015 10 28 2015794707

(73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE SPRITZE UND SPRITZENSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 10 28 201414526395
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
(72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, 1780 McClure Road (US)
(72) SPOHN, Michael, A., Fenelton, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US)
(72) NEILL, James, R., Oakdale, PA 15071, 213 Merriwood Drive (US)
(72) WILLIAMS, Glen, P., Springdale, PA 15144, 213 Sycamore Ridge Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1351659** 2021 01 06 **3478343**
(86) EP17066296 2017 06 30 2017733853

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 07 01 16177520
(30) EP 2017 01 25 17305083
(72) BAXTER, Elliot, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) VEASEY, Robert, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) SLADEN, Sophie Louise, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. Warwickshire (GB)
(72) SALTER, Jamie, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) BROWN, Oliver Benjamin, deceased, - (GB)

A61M 5/20 **EN E-1351660** 2021 01 06 **3519019**
(86) GB17052955 2017 10 02 2017780871

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 30 201616709
(72) SHABUDIN, Tahir, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/24 **DE E-1351661** 2021 01 06 **3261691**
(86) CH16000021 2016 01 28 2016703904

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) KARPULENHALTER ZUR AUFNAHME EINER KARPULE UND ZUR BEFESTIGUNG AN EINE ANTRIEBS- UND/ODER AN EINE DOSIEREINRICHTUNG UND/ODER AN EINEM GEHÄUSE EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CH 2015 02 26 2602015
(72) HIRSCHEL, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
(72) MOSER, Ulrich, 3412 Heimiswil, Sigristenhaus (CH)
(72) BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, Flüehli 12 (CH)
(72) BOHNER, Reto, 4537 Wiedlisbach, Oeleweg 7 (CH)
(72) BIGLER, Bernhard, 3362 Niederönz, Aeschistrasse 33 (CH)
(72) SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, Einschlagweg 67 (CH)

A61M 5/31 **EN E-1351662** 2021 01 06 **3045191**
2006 04 26 2016151184

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) MARKIERTE BEHÄLTER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
(30) FR 2005 04 28 0504305
(72) GRIMARD, Jean-Pierre, 38450 Vif, 14 rue Nord (FR)

A61M 5/31 **EN E-1351663** 2021 01 06 **3204078**
(86) EP15073429 2015 10 09 2015778654

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT
(30) EP 2014 10 09 14306591
(72) MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville Mainstreet Gawcott (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane (GB)
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV32 4TZ, 27 Princess Street (GB)
(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, 28 Nursery Close (GB)

A61M 5/315 **EN E-1351664** 2021 01 06 **2968785**
(86) EP14054530 2014 03 10 2014708563

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESEITIGEN EINES SPIELS EINER KOLBENSTANGE FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 03 13 13159053
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, 18 Gas Street (GB)
(72) REKAYA, Naceur, Chittys Common Guildford GU2 9UQ, The Willows Ryde's Hill Road (GB)
(72) GRIFFIN, Paul, Redditch Worcestershire B98 9LZ, 9 Impney Close (GB)
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lillington Gb (GB)

A61M 5/315 **EN E-1351665** 2021 01 06 **3374009**
(86) EP16077070 2016 11 09 2016797490

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG MIT INFORMATIONSERFASSUNG
(30) EP 2015 11 11 15194041
(30) EP 2016 04 01 16163474
(72) LARSEN, Andre, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SØRENSEN, Henrik, Riehm, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/315 **DE E-1351666** 2021 01 06 **3590569**
2005 11 30 2019187017

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN VERABREICHUNG EINES FLUIDEN PRODUKTS MIT ENTKOPPLUNG FÜR EINEN BEHÄLTNISWECHSEL
(30) DE 2004 12 31 102004063645
(72) Meier, Christof, 3427 Utzenstorf, Bahnhofstrasse 37 (CH)
(72) Wittwer, Martin, 4954 Wyssachen, Dorf 118G (CH)
(72) Stettler, Peter, 3423 Ersigen, Pestalozziweg 5 (CH)
(72) Wittmann, Jürgen, 3400 Burgdorf, Wangelenrain 36 (CH)
(72) Kuenzli, Daniel, 3074 Muri, Gurtenweg 60 (CH)
(72) Kohlbrenner, Philippe, 3413 Kaltacker, Rotenbaum 527 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1351667** 2021 01 06 **3226943**
(86) EP15077376 2015 11 23 2015798122

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE SPRITZGUSSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 05 14196540
(72) NIELSEN, Christian Højris, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) CARROLL, Ronan, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **FR E-1351668** 2021 01 06 **3297709**
(86) FR16051184 2016 05 19 2016733139

(73) Cumbo, Peter, 06140 Vence, 132 impasse des Cambreniers (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR INJIZIERBARES MATERIAL MIT EINER GLEITKANÜLE IM INNEREN EINER NADEL UND SYSTEM MIT DERARTIGER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 05 19 1554466
(72) Cumbo, Peter, 06140 Vence, 132 impasse des Cambreniers (FR)

A61M 13/00 **EN E-1351669** 2021 01 06 **3536366**
2015 05 15 2019156416

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) AKTIVE RAUCHFILTERUNG FÜR INSUFFLATION
(30) US 2014 05 15 201461993728 P
(72) SURENDRA, Wisnu Arya, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) DOR-ZIDON, Shahar, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STREVENS, Joseph Patrick Walter, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BLACKHURST, Michael Joseph, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 15/00 **EN E-1351670** 2021 01 06 **3345643**
2013 10 09 2017208275

(73) Ciancone, Chris V., Layton, Utah 84041, 3253 W. Gordon Avenue (US)
(54) INHALATORABSTANDSHALTER UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361798488 P
(30) US 2013 03 15 201361798817 P
(72) CIANCONE, Chris V., Layton, Utah 84041, 3253 W. Gordon Avenue (US)
(72) MURPHY, Jackson W., Layton, Utah 84041, 3253 W. Gordon Avenue (US)

A61M 16/00 **EN E-1351671** 2021 01 06 **3313487**
(86) IB16053761 2016 06 24 2016813828

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) ATEMHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 24 201562183889 P
(30) US 2015 12 07 201562264220 P
(30) US 2016 05 24 201662340910 P
(72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAWSON, Joel Michael, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BURGESS, Russel William, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAWRENCE, Cameron Alexander, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MILLER, Rachel Adeline, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BARKER, Dean Antony, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HAWKINS, Peter Geoffrey, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MEISEL, Ella Marie, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCKNIGHT, Eamonn Bernard, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HAN, Jae Chul, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/01 **FR E-1351672** 2021 01 06 **3556417**
2019 04 02 2019166853

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LIEFERN EINES GASGEMISCHS AUS DISTICKSTOFFOXID UND SAUERSTOFF
(30) FR 2018 04 20 1853491
(72) CORNILLAC, Mathieu, 94250 Gentilly, AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL) 28 rue d'Arcueil (FR)
(72) LECOURT, Laurent, 94250 Gentilly, AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL) 28 rue d'Arcueil (FR)

A61M 16/06 **EN E-1351673** 2021 01 06 **3215207**
(86) NZ15050186 2015 11 06 2015857819

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 07 201462077071 P
(30) US 2015 08 31 201562212431 P
(72) HUANG, Wen Dong, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin San Jose, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) STEPHENSON, Matthew Roger, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) LIM, Toong Chuo, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) WALLS, Bruce Michael, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) YOUNG, Jeremy Owen, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1351674** 2021 01 06 **3632493**
2003 09 17 2019212475

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GERÄT ZUR ABGABE VON BEFEUCHTETEN GASEN
(30) NZ 2002 09 17 52144602
(30) NZ 2003 08 20 52773403
(72) KRAMER, Paul, Friedrich, 1005 Auckland, 16a Wilkinson Road Ellerslie, (NZ)
(72) MAKINSON, Ian, Douglas, 1003 Auckland, 19 Leone Terrace Mt Albert (NZ)
(72) BIGGS, Philip, James, 1310 Auckland, 60 Gladstone Road Northcote (NZ)
(72) DICKINSON, Philip, John, 1005 Auckland, 2/39 Marua Road Ellerslie (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1351675** 2021 01 06 **3003451**
(86) US14040935 2014 06 04 2014738663

(73) Tal, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, 17 Hahoresh Street (IL)
(54) HÄMODIALYSEKATHETER MIT DOPPELTER SPITZE
(30) US 2013 06 04 201361831024 P
(30) US 2014 02 12 201461939158 P
(72) Tal, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, 17 Hahoresh Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1351676** 2021 01 06 **3415191**
2014 02 25 2018187696

(73) W. L. Gore & Associates Inc, Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) EINFÜHRUNGSHÜLSE
(30) US 2013 03 13 201361779038 P
(30) US 2014 02 21 201414186634
(72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) MARTONIK, Brian, C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61M 25/04 **EN E-1351677** 2021 01 06 **2142070**
(86) US08061802 2008 04 28 2008769222

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) KATHETER
(30) US 2007 04 27 914575 P
(72) CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, Minnesota 55112, 695 Riviera Drive (US)
(72) PURYEAR, Harry, A., Shoreview, Minnesota 55126, 648 Sunset Court (US)
(72) KAUPHUSMAN, James, Champlin, Minnesota 55316, 11681 Norway Court (US)
(72) SUTTON, William, Minnetonka, Minnesota 55345, 18819 Kingswood (US)

A61M 25/06 **EN E-1351678** 2021 01 06 **2861291**
(86) IB13054368 2013 05 27 2013742498

(73) Poly Medicure Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area (IN)
(54) NADELSCHUTZ
(30) IN 2012 06 19 DE18832012
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, W - 169 Greater Kailash - II (IN)

A61M 25/06 **EN E-1351679** 2021 01 06 **3576829**
(86) IB19051757 2019 03 05 2019715985

(73) Poly Medicure Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area (IN)
(54) INTRAVENÖSE KATHETERANORDNUNG
(30) IN 2018 03 05 201811008072
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, W-169, Greater Kailash II (IN)

A61M 25/09 **EN E-1351680** 2021 01 06 **3205369**
2017 02 08 2017155223

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) KATHETERNABE MIT ABGEDICHTETER ZUGANGSÖFFNUNG
(30) US 2016 02 11 201662293936 P
(30) US 2017 01 26 201715416464
(72) VALAIE, Arman H., Bloomington, IN Indiana 47403, 3581 S. Wickens Dr. (US)
(72) NEFF, Gary L., Bloomington, IN Indiana 47408, 4705 North Rob's Lane (US)

A61M 25/09 **EN E-1351681** 2021 01 06 **3572116**
2015 11 13 2019179549

(73) Access Closure, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5452 Betsy Ross Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR STRÖMUNGSUNTERBRECHUNG WÄHREND DES AUSTAUSCHS VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 14 201414542315
(72) HUNDERTMARK, Ronald R., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) JOE, Wesley C., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) HASSAN, Ali, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
(72) YAZBECK, Richard D., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)

A61M 25/09 **EN E-1351682** 2021 01 06 **3582845**
(86) US18018529 2018 02 17 2018708526

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKSENSOR
(30) US 2017 02 17 201762460608 P
(72) VANCAMP, Daniel H., Elk River Minnesota 55330, 10838 185th Ct NW (US)
(72) MEREGOTTE, Jose A., Blaine Minnesota 55449, 11151 Aberdeen St NE Unit K (US)
(72) LARSEN, Steven R., Lino Lakes Minnesota 55110, 6048 Foxtail Drive (US)
(72) LEE, Gregory, Eden Prairie Minnesota 55346, 13022 Cardinal Creek Road (US)
(72) CORNWELL, Brian, Big Lake Minnesota 55309, 5527 Highland Trail (US)

A61M 25/10 **EN E-1351683** 2021 01 06 **3220994**
(86) IB15058802 2015 11 13 2015798252

(73) TriReme Medical, LLC, Pleasanton, CA 94566, 7060 Koll Center Parkway Suite 300 (US)
(54) BALLONKATHETERSYSTEM
(30) US 2014 11 17 201462080831 P
(72) KONSTANTINO, Eitan, Singapore SGX, 2 Shenton Way 18-01 Centre 1 (SG)
(72) FELD, Tanhum, Singapore SGX, 2 Shenton Way 18-01 Centre 1 (SG)
(72) BINYAMIN, Gary, Singapore SGX, 2 Shenton Way 18-01 Centre 1 (SG)
(72) SANTOS, Jayson Delos, Singapore SGX, 2 Shenton Way 18-01 Centre 1 (SG)
(72) MATOV, Nadia, Singapore SGX, 2 Shenton Way 18-01 Centre 1 (SG)
(72) PIVA, Guillermo, Singapore SGX Centre 1, 2 Shenton Way 18-01 (SG)

A61M 29/00 **EN E-1351684** 2021 01 06 **2021064**
(86) IL07000557 2007 05 08 2007736297

(73) Keystone Heart Ltd., Caesarea Business Park 3088900, 15, Halamish Street (IL)
(54) GEFÄSSFILTER
(30) US 2006 05 08 429443
(72) SHIMON, Dov, 46600 Herzlia, 57 Hapoel Street (IL)
(72) NAOR, Gil, 47284 Ramat Hasharon, 4 Haziporen St. (IL)
(72) SHEZIFI, Yuva, 34752 Haifa, 6 Bnei Brith St. (IL)

A61M 37/00 **EN E-1351685** 2021 01 06 **2401024**
(86) US10032238 2010 04 23 2010746990

(73) University of Maryland, College Park, College Park, Maryland 20742-1001, Office of Technology Commercialization 0133 Cole Student Activities Building (US)
(73) University of Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019-5710, Three Partners Place 201 David L. Boren Boulevard, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MAGNETGESTÜTZTE FREISETZUNG EINES THERAPEUTIKUMS
(30) US 2010 02 24 712182
(72) SHAPIRO, Benjamin, Washington, District ofColumbia 20008, 4501 Connecticut Avenue, N.W. Apartment 51U (US)
(72) RUTEL, Isaac B., Choctaw Oklahoma 73020, 12950 Twin Pines Lane (US)

A61M 37/00 **EN E-1351686** 2021 01 06 **2919849**
(86) US13070115 2013 11 14 2013798845

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) KRAFTGESTEUERTER APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER MIKRONADELVORRICHTUNG AUF DER HAUT
(30) US 2012 11 16 201261727259 P
(72) SIMMERS, Ryan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61M 37/00 **EN E-1351687** 2021 01 06 **3247449**
(86) US16013820 2016 01 19 2016704294

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) MIKRONADELANORDNUNG
(30) US 2015 01 21 201562105987 P
(72) FRITS, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOECKLY, Craig S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BERG, Daniel H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GYSBERS, Jerome E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMMERS, Ryan Patrick, Fargo, North Dakota 58104, 2209 Victoria Rose Lane S. (US)

A61M 37/00 **EN E-1351688** 2021 01 06 **3448494**
(86) US17027891 2017 04 17 2017790113

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) MIKRONADEL-ARRAY-ANORDNUNG UND FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) US 2016 04 29 201662329444 P
(72) BAKER, Andrew T., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(72) ROSS, Russell F., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)

A61M 39/10 **EN E-1351689** 2021 01 06 **3243550**
(86) KR16012558 2016 11 03 2016874100

(73) MEDI LINE ACTIVE KOREA CO., LTD., Gyeonggi-do 15455, 407, 1 (il)-cha Kids Tower, 70 Wonpogongwon 1-ro Danwon-gu, Ansan-si (KR)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR IV-SCHLAUCH ODER IV-INFUSIONSSET
(30) KR 2016 03 31 20160039269
(72) KANG, Dae Won, Seoul 08230, (Gocheok Daewoo Apt. Gocheok-dong) 108-1806 48 Gocheok-ro 52-gil Guro-gu (KR)

A61N 1/00 **EN E-1351690** 2021 01 06 **3166682**
(86) US15040033 2015 07 10 2015818386

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) SCHALTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 10 201462022768 P
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Fort Lauderdale, FL 33301, 901 E Las Olas Blvd. Suite 201 (US)
(72) ANDRESEN, Chad David, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd South (US)
(72) BAKKALOGLU, Bertan, Scottsdale, AZ 85259, 13681 E Columbine Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1351691** 2021 01 06 **2667931**
(86) AU12000055 2012 01 24 2012739096

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) STIMULATIONSANORDNUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ANSPRECHBARKEIT VON ZELLEN
(30) US 2011 01 24 201161435696 P
(72) TSAI, David, West Pennant Hills, New South Wales 2125, 3 Rosella Way (AU)
(72) MORLEY, John, William, Blaxland, New South Wales 2774, 3 Bridge Road (AU)
(72) SUANING, Gregg, Jorgen, Lisarow, New South Wales 2250, 115 Taylor Road (AU)
(72) LOVELL, Nigel, Hamilton, Coogee, New South Wales 2034, 273 Rainbow Street (AU)

A61N 1/05 **EN E-1351692** 2021 01 06 **2870979**
2014 11 07 2014192269

(73) NUVECTRA CORPORATION, Plano, Texas 75024, 5830 Granite Parkway, Suite 1100 (US)
(54) Implantierbare medizinische Leitung zur Stimulation mehrerer Nerven
(30) US 2013 11 08 201361901499 P
(30) US 2014 01 06 201461923927 P
(72) Siegel, Steven, North Oaks, MN 55127, 17 North Oaks Road (US)
(72) Spinelli, Michele, 20136 Milano, Via Vittadini 21 (IT)
(72) Drees, Scott F., Dallas, TX 75219, 3010 Hood Street (US)
(72) Barolat, Giancarlo, Golden, CA 80401, 730 Genesee Mountain Road (US)
(72) Swoyer, John M., Blaine, MN 55449, 3236 122nd Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1351693** 2021 01 06 **3359247**
(86) US16055687 2016 10 06 2016785053

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MODULARE ELEKTRODENGRUPPENANORDNUNG
(30) US 2015 10 07 201562238524 P
(30) US 2016 10 05 201615285817
(72) OLSON, Robert L., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1351694** 2021 01 06 **2836270**
(86) US13032627 2013 03 15 2013760774

(73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US)
(54) SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN
(30) US 2012 03 15 201261611560 P
(72) WONGSARNPIGOON, Amorn, Chapel Hill, NC 27516, 305 Glade Street (US)
(72) BENNETT, Maria, Beachwood, OH 44122, 25335 Letchwood Road (US)
(72) BOGGS, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, 215 Glade Street (US)
(72) CHAE, John, Strongsville, OH 44136, 18213 Heritage Trail (US)
(72) SAULINO, Michael, F., Havertown, PA 19083, 1201 Ellston Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1351695** 2021 01 06 **2948215**
(86) US13036119 2013 04 11 2013722162

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG ZUR ANZEIGE EINER VERÄNDERUNG IN DER EFFIZIENZ EINER THERAPIE
(30) US 2013 01 25 201313750624
(72) VAIDYANATHAN, Janardan, Naupada, Thane (West) Maharashtra 400602, Flat No. 101 Sripathy Chaya CHSL Mahatma Gandhi Road (IN)

A61N 1/36 **EN E-1351696** 2021 01 06 **3180080**
(86) CA15050768 2015 08 13 2015832450

(73) Functional Neuromodulation, Inc., Toronto, ON M5V 3K2, 200 Front Street West, Suite 3004 P.O Box 31 (CA)
(54) GEHIRNSTIMULATIONSSYSTEM MIT MEHREREN STIMULATIONSMODI
(30) US 2014 08 14 201462037524 P
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)
(72) O'CONNELL, Daniel J., Earlysville, Virginia 22902, 710 Martingale Lane (US)
(72) LANGEVIN, Todd, Edina, Minnesota 55424, 5504 Brookview Avenue (US)
(72) FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1351697** 2021 01 06 **3509692**
(86) US17050305 2017 09 06 2017768604

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) PULSDEFINITIONSSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STIMULATIONSWELLENFORMEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN PULSGENERATOR
(30) US 2016 09 10 201662386000 P
(30) US 2017 09 05 201715696031
(72) WEISS, Philip Leonard, Sherman Oaks, CA 91401, 5331-A Coldwater Canyon Avenue (US)
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct. (US)
(72) WAGENBACH, David Michael, Simi Valley, CA 93065, 67 La Paz Court (US)

A61N 1/36 **EN E-1351698** 2021 01 06 **3684462**
(86) US18061740 2018 11 19 2018836726

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) INDUKTIVE VERBINDUNGSKOPPLUNG AUF BASIS DER BESTIMMUNG DER RELATIVEN WINKELPOSITION FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATSYSTEME
(30) US 2017 11 20 201762588454 P
(72) UNTERWEISSACHER, Martin, 6020 Innsbruck, Kranebitter Allee 96/106A (AT)
(72) MORILLO, Aitor, 6020 Innsbruck, Planötzenhofstrasse 1/12 (AT)
(72) STRASSER, Stefan, 6220 Buch in Tirol, Maurach 231b (AT)
(72) DE MARZO, Angelo, 6020 Innsbruck, Scheuchenstuelgasse 18 (AT)

A61N 1/365 **EN E-1351699** 2021 01 06 **3436140**
(86) US17025476 2017 03 31 2017776820

(73) Cyberonics, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) AUSWAHL VON PATIENTEN FÜR VAGUSNERVSTIMULATION
(30) US 2016 04 01 201662317352 P
(30) US 2016 04 04 201662318156 P
(72) LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston, Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) HENRY, Christine, 92140 Clamart, 4 Avenue Reaumur Parc d'Affaires NOVEOS (FR)

A61N 1/365 **EN E-1351700** 2021 01 06 **3519041**
(86) US17054412 2017 09 29 2017781361

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORHOFVERFOLGUNG BEI EINEM INTRAKARDIALEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER
(30) US 2016 09 29 201615280538
(72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CHO, Yong K., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ERICKSON, Mark K., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/378 **EN E-1351701** 2021 01 06 **2385860**
(86) SE09000501 2009 11 23 2009827812

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) SE 2009 05 11 0900636
(30) US 2009 05 19 213225 P
(30) US 2009 07 17 213805 P
(30) SE 2009 07 17 0901002
(30) US 2008 11 21 193368 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 1/378 **EN E-1351702** 2021 01 06 **3316960**
(86) IB16053890 2016 06 29 2016754320

(73) Linari Engineering S.r.l., 58024 Valpiana (GR), Via dei Colatori, 13 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR SELBSTVERABREICHUNG VON THERAPIEN MIT AUDIOVISUELLER STIMULATION
(30) IT 2015 06 30 UB20151766
(72) LINARI, Stefano, 58024 Valpiana (GR), Via dei Colatori 13 (IT)
(72) TINELLI, Francesca, 55045 Tonfano (LU), Via Benedetto Brin 12 (IT)

A61N 1/378 **EN E-1351703** 2021 01 06 **3708221**
2019 10 11 2019202642

(73) Cairdac, 92160 Antony, 8 Rue de la Renaissance (FR)
(54) PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEERNTEMASCHINE, EINSCHLIESSLICH EINER ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG ZUM NACHWEISEN VON VERÄNDERUNGEN ODER HERABSTUFUNGEN DER ERNTEMASCHINE
(30) US 2019 03 12 201916351506
(72) MAKDISSI, Alaa, 75011 Paris, 57 rue de Montreuil (FR)
(72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, 3 rue de la petite entente (FR)

A61N 1/39 **EN E-1351704** 2021 01 06 **3007767**
(86) US14042409 2014 06 13 2014811231

(73) CARDIOTHRIVE, Inc., Concord, CA 94521, 5285 Hiddencrest Court, (US)
(54) MEHRTEILIGE UNGLEICHMÄSSIGE PATIENTENKONTAKTSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 06 14 201361835465 P
(30) US 2013 06 14 201361835478 P
(30) US 2014 06 12 201414303546
(72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, 3144 Bay Meadows Court (US)
(72) GRAY, Peter, D., Vallejo, CA 94591, 1404 Highgate Road (US)
(72) SAVAGE, Walter T., Concord, CA 94521, 5285 Hiddencrest Court (US)
(72) SAVAGE, Shelley J., Concord, CA 94521, 5285 Hiddencrest Court (US)

A61N 1/39 **EN E-1351705** 2021 01 06 **3134181**
(86) US15026107 2015 04 16 2015718127

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) STIMULATIONSPULSDETEKTOR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 04 25 201461984249 P
(30) US 2015 04 15 201514687053
(72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) TERRY, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HARELAND, Scott A., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HANSEN, Daniel L., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SALMI, Donna M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **EN E-1351706** 2021 01 06 **3482795**
2018 11 09 2018205426

(73) West Affum Holdings Corp., 1-1104 Grand Cayman, Ugland House P.O.Box 309 (KY)
(54) MIT VERWENDUNG VON WCD-ELEKTRODEN UND AUCH MIT AED-ELEKTRODEN VERWENDBARES WEARABLE-KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (WCD)-SYSTEM
(30) US 2017 11 10 201762584659 P
(30) US 2018 09 28 201816147450
(72) WEBSTER, Brian D., 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(72) ENGMAN, Zoie, 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(72) FOSHEE, Phillip D., Jr., 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(72) FINCH, David P., 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(72) SULLIVAN, Joseph L., 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(72) KAVOUNAS, Gregory T., 1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)

A61N 1/44 **EN E-1351707** 2021 01 06 **3495020**
(86) KR16008479 2016 08 02 2016911687

(73) Feagle Co., Ltd, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50614, 70-6 Jeungsan-ro Mulgeum-eup (KR)
(54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) LEE, Hyunyoung, Busan 46287, 403-ho, Mirinae 18-1, Busandaehak-ro 64beon-an-gil Geumjeong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeonghae, Busan 46726, 1102-ho, 104-dong 60, Myeongjigukije 5-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SONG, Yeonsuk, Busan 46997, 2402-ho 170-dong 16 Baegyang-daero 342 beon-gil Sasang-Gu (KR)

A61N 2/02 **EN E-1351708** 2021 01 06 **2772281**
(86) JP12077524 2012 10 24 2012843321

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) TRANSKRANIELLES MAGNETSTIMULATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 10 24 2011232883
(72) SAITOH, Youichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TOJO, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Teijin Pharma Limited Tokyo Research Center 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)
(72) ASAHINA, Atsushi, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o Teijin Pharma Limited Tokyo Research Center 3-2 Asahigaoka 4-chome (JP)

A61N 5/00 **EN E-1351709** 2021 01 06 **3325094**
(86) IB16001140 2016 07 21 2016759853

(73) Afimmune Limited, Dublin, 18, Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 15(S)-HEPE ZUR VERWENDUNG BEI DER SENSIBILISIERUNG VON KREBSZELLEN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2015 07 21 201562195138 P
(72) CLIMAX, John, Dublin 18, c/o Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)
(72) COUGHLAN, David, Dublin 18, c/o Trintech Building South County Business Park Leopardstown (IE)

A61N 5/06 **EN E-1351710** 2021 01 06 **3362145**
(86) US16056572 2016 10 12 2016787667

(73) DUSA Pharmaceuticals, Inc., Billerica, MA 01821, 29 Dunham Road (US)
(54) EINSTELLBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE UND DIAGNOSE
(30) US 2015 10 15 201562241902 P
(72) BOYAJIAN, Thomas, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Dusa Pharmaceuticals Inc. 25 Upton Drive (US)
(72) CAROTA, Mark, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Dusa Pharmaceuticals Inc. 25 Upton Drive (US)
(72) MAZEJKA, Brian, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Dusa Pharmaceuticals Inc. 25 Upton Drive (US)

A61P 3/00 **EN E-1351711** 2021 01 06 **2986714**
(86) US14034540 2014 04 17 2014729769

(73) Biorestorative Therapies, Inc., Melville, NY 11747, 40 Marcus Drive Suite One (US)
(73) Silva, Francisco, Javier, Miramar, FL 33027, 13319 South West 30th Street (US)
(54) STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEM BRAUNEN FETTGEWEBE UND VERWENDUNGEN
(30) US 2013 04 19 201361813771 P
(30) US 2013 11 19 201361906087 P
(72) SILVA, Francisco Javier, Miramar, Florida 33027, 13319 South West 30th Street (US)

A61P 3/04 **EN E-1351712** 2021 01 06 **2919779**
(86) US13069686 2013 11 12 2013802153

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) CANNABINOID REZEPTOR MEDIATOREN
(30) US 2012 11 13 201261725949 P
(72) KUNOS, George, Bethesda, MD 20817, 6606 Marywood Road (US)
(72) IYER, Malliga, Germantown, MD 20874, 18856 Falling Star Road (US)
(72) CINAR, Resat, Bethesda, MD 20814, 10650 Weymouth Street Apt. 101 (US)
(72) RICE, Kenner, C., Bethesda, MD 20817, 9007 Kirkdale Road (US)

A61P 3/10 **EN E-1351713** 2021 01 06 **2838506**
(86) US13036742 2013 04 16 2013721441

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MAGNESIUMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER PHARMAKOKINETIK UND PHARMAKODYNAMIK VON INSULIN UND DES SCHMERZES AN EINER INJEKTIONSSTELLE
(30) US 2012 04 16 201261624844 P
(30) US 2012 09 21 201261704066 P
(30) US 2013 03 14 201313826806
(72) POHL, Roderike, Sherman, CT 06784, 9 Coburn Road East (US)
(72) HAUSER, Robert, Columbia, MD 21045, 8730 Endless Ocean Way (US)
(72) LI, Ming, Yorktown Heights, NY 10598, 2979 Hickory Street (US)
(72) WILSON, Bryan R., Brewster, NY 10509, 12 Carriage Hill Road (US)

A61P 3/10 **EN E-1351714** 2021 01 06 **2955185**
(86) CN14070195 2014 01 07 2014738057

(73) Shanghai Fosun Pharmaceutical Development Co., Ltd., Shanghai 200233, Building A No. 1289 Yishan Road (CN)
(54) POLYCYCLISCHE SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS KINASEHEMMER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 01 08 201310005258
(72) LU, Tao, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) WANG, Yue, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) CHEN, Yadong, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) LU, Yi, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) WANG, Zhanwei, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) JIN, Qiaomei, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) YANG, Taotao, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) LIN, Guowu, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) GUO, Qinglong, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)
(72) ZHAO, Li, Nanjing Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang (CN)

A61P 3/10 **EN E-1351715** 2021 01 06 **3411471**
(86) EP17051450 2017 01 25 2017702043

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) IN-VITRO-HERSTELLUNG PANKREATISCHER BETA-ZELLEN
(30) EP 2016 02 04 16154234
(72) KRAUS, Marine, 1418 Vuarrens, Route d'Echallens 5 (CH)
(72) DIOUM, El Hadji Mamadou, 1162 St-Prex, Chemin des Cigognes 16 (CH)
(72) HALLER, Corinne, 74500 Evian, 6 Avenue d'Abondance (FR)

A61P 11/00 **EN E-1351716** 2021 01 06 **3178931**
(86) JP15072305 2015 08 06 2015830516

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)
(54) ANTI-ORAI1-ANTIKÖRPER
(30) JP 2014 08 07 2014161449
(72) KOMAI, Tomoaki, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) KIMURA, Takako, Tokyo 134-8630, c/o Daiichi Sankyo RD Novare CO. LTD. 1-16-13 Kitakasai Edogawa-ku (JP)
(72) BABA, Daichi, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) ONODERA, Yoshikuni, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Kento, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) KAGARI, Takashi, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) AKI, Anri, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Nobumi, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1 -2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

A61P 25/36 **EN E-1351717** 2021 01 06 **3223906**
(86) US15062783 2015 11 25 2015864244

(73) DemeRx, Inc., Fort Lauderdale, Fl 33301, 305 South Andrews Avenue Suite 515 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR POTENZIERUNG DER WIRKUNG VON OPIOIDANALGETIKA MITHILFE VON IBOGA-ALKALOIDEN
(30) US 2014 11 26 201462084979 P
(30) US 2015 02 20 201562119021 P
(30) US 2015 04 07 201561996996 P
(72) MAILLET, Emeline, Fort Lauderdale, Florida 33301, c/o DEMERX INC. 305 South Andrews Avenue Suite 515 (US)
(72) WEIS, Holger, Fort Lauderdale, Florida 33301, c/o DEMERX INC. 305 South Andrews Andrew Suite 515 (US)

A61P 27/02 **EN E-1351718** 2021 01 06 **3108891**
(86) JP15054871 2015 02 20 2015751431

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8524, 6-8, Dosho-machi 2-chome (JP)
(54) AUGENERKRANKUNGBEHANDLUNGSMITTEL, SCREENING-VERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ABSTOSSUNGSREAKTION IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TRANSPLANTAT VON ZELLEN DES RETINALEN PIGMENTEPITHELS
(72) TAKAHASHI, Masayo, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SUGITA, Sunao, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

A61P 35/00 **EN E-1351719** 2021 01 06 **3066124**
(86) IB13002733 2013 11 07 2013834359

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Institut Regional du Cancer de Montpellier, 34000 Montpellier, 208, Rue des Apothicaires Parc Euromédecine (FR)
(54) GEGEN HER3, NEUREGULIN ALLOSTERISCHE ANTIKÖRPERN
(72) CHARDES, Thierry, 34298 Montpellier Cedex, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier INSERM U896 - Université de Montpellier 1-ICM Val d'Aurelle 208 rue des Apothicaires (FR)
(72) GABORIT, Nadège, 76100 Rehovot, Department of Biological Regulation Max and Lillian Candiotty Building Weizmann Institute of Science (IL)
(72) LARBOURET, Christel, 34298 Montpellier Cedex 5, INSERM U896 Campus Val D'aurelle 208 Rue Des Apothicaires Parc Euromedecine (FR)
(72) PELEGRIN, André, 34298 Montpellier Cedex 5, INSERM U896 Campus Val D'aurelle 208 Rue Des Apothicaires Parc Euromedecine (FR)

A61Q 5/02 **FR E-1351720** 2021 01 06 **2945706**
(86) FR14050075 2014 01 15 2014705809

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FLEXIBLE, FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND POLYMERKONDITIONIERUNGSMITTELN UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 01 18 1350439
(30) US 2013 02 27 201361769810 P
(72) THOMAS, Beatrice, F-95170 Deuil la Barre, 24 rue Napoléon Fauveau (FR)
(72) DRILLON, Damien, 93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) PEMOSSO, Carine, F-75014 Paris, 15-17 Avenue Jean Moulin (FR)
(72) PINAY, Frederik, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, 16 rue René Clair (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1351721** 2021 01 06 **3322487**
(86) US16042296 2016 07 14 2016742542

(73) WM. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 West Blackhawk Street (US)
(54) MAGNOLIARINDENEXTRAKT ALS HYDROPHOBER LIGAND ZUR BEVORZUGTEN ENTFERNUNG VON GRAM-NEGATIVEN BAKTERIEN AUS DER MUNDHÖHLE
(30) US 2015 07 14 201562192282 P
(72) BUSSCHER, Henk J., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) DODDS, Michael W., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 Blackhawk Street (US)
(72) MAITRA, Amarnath, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) WESSEL, Stefan, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) VAN DER MEI, Henny C., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A61Q 17/04 **EN E-1351722** 2021 01 06 **3476382**
(86) JP17022734 2017 06 20 2017815408

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG EINES PULVERS FÜR EIN KOSMETIKUM, PULVER FÜR KOSMETIKUM UND KOSMETIKUM MIT DIESEM PULVER
(30) JP 2016 06 24 2016125665
(72) KISHIMOTO Norihisa, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) KANZAKI Yasue, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) KIKUNAGA Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) HORI Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

A61Q 19/00 **EN E-1351723** 2021 01 06 **3436158**
(86) IB17051810 2017 03 30 2017724285

(73) Linnea S.A., 6595 Riazzino (Locarno), Via Cantonale (CH)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZENEXTRAKTE
(30) IT 2016 04 01 UA20162223
(72) PACCHETTI, Barbara, 6595 Riazzino (Locarno), c/o Linnea SA Via Cantonale (CH)

A61Q 19/08 **EN E-1351724** 2021 01 06 **3586926**
2019 06 28 2019183252

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON LICHT UND GLUCOSAMINHYDROCHLORID
(30) US 2018 06 28 201816021748
(72) CHEN, Michelle, Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) LI, Jennifer M., Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) LI, Wen-Hwa, Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) MOREIRA, Liliam A., Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)
(72) SOUTHALL, Michael D., Skillman, NJ New Jersey 08558, JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 Grandview Road (US)

A62B 7/14 **EN E-1351725** 2021 01 06 **2679280**
2013 06 27 2013173952

(73) Zodiac Aerotechnics, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) Flugzeugpassagiersauerstoffmaske geschlossenem Kreislaufkonzept
(30) US 2012 06 28 201261665486 P
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensbök, Wieselweg 9 (DE)
(72) Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, Moorhof 8 (DE)
(72) Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, Bargkoppel 132 (DE)
(72) Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, Kastanienallee 12 (DE)

A62B 35/00 **EN E-1351726** 2021 01 06 **3548146**
(86) EP17080291 2017 11 24 2017809243

(73) CWL Patent AB, 792 22 Mora, Box 138 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR UMGEHUNG VON SICHERHEITSSPURTRÄGERN OHNE TRENNUNG DES SICHERUNGSKABELS
(30) SE 2016 12 05 1651590
(72) HEDLUND, Rolf, 792 00 Mora, Södra Edvägen 34 (SE)

A62D 1/00 **EN E-1351727** 2021 01 06 **3223920**
(86) CA15051235 2015 11 26 2015864205

(73) Firerein Inc., Napanee, Ontario K7R 1E3, 212 Camden Road (CA)
(54) WASSERVERSTÄRKENDE, FLAMMHEMMENDE HYDROGELE
(30) US 2014 11 26 201462084965 P
(72) MARIAMPILLAI, Brian, Inverary, Ontario K0H 1X0, 3450 Moreland-Dixon Road (CA)
(72) YANG, Yun, Kanata, Ontario K2M 0L4, 707 Summergaze St (CA)

A63B 7/08 **DE E-1351728** 2021 01 06 **3191645**
(86) AT15050213 2015 09 04 2015786857

(73) WEYMAYER, Hubert, 4400 Steyr, Josef-Wokralstrasse 22 (AT)
(54) ZERLEGBARE UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND HALTEN VON BALANCIERBÄNDERN MIT BODENANKER
(30) AT 2014 09 08 6842014
(72) WEYMAYER, Hubert, 4400 Steyr, Josef-Wokralstrasse 22 (AT)

A63B 21/00 **EN E-1351729** 2021 01 06 **3277387**
(86) US16023743 2016 03 23 2016769592

(73) Tau Orthopedics, Inc., Rancho Santa Fe, CA 92067, 18017 Avenida Alondra (US)
(54) TONISIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK MIT ANDOCKPLATTFORM FÜR MODULARE WIDERSTANDSEINHEITEN
(30) US 2015 03 23 201514665947
(30) US 2015 03 23 201562137036 P
(30) US 2016 03 14 201615069053
(72) VON HOFFMANN, Gerard, Rancho Santa Fe, CA 92067, PO Box 2588 (US)
(72) MATSUURA, Belinko, K., Solana Beach, CA 92075, 531 Stevens Avenue West (US)
(72) MATSUURA, David, G., Solana Beach, CA 92075, 531 Stevens Avenue West (US)

A63B 21/005 **EN E-1351730** 2021 01 06 **3291891**
(86) US16028282 2016 04 19 2016783688

(73) Schaefer, Michael V., Mount Pleasant, PA 15666, 74 Liberty Street (US)
(73) Balint, John A., Hailey, ID 83333, 209 Willow Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTEN TRAININGSREALISMUS AUF RUDERMASCHINEN
(30) US 2015 04 20 201562149869 P
(72) Schaefer, Michael V., Mount Pleasant, PA 15666, 74 Liberty Street (US)
(72) Balint, John A., Hailey, ID 83333, 209 Willow Road (US)

A63B 21/008 **DE E-1351731** 2021 01 06 **3229926**
(86) EP14077606 2014 12 12 2014814816

(73) BLBW AG, 1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER MUSKULATUR
(72) SCHRAG, Michael, CH-1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)

A63B 21/06 **EN E-1351732** 2021 01 06 **3302728**
(86) CA16050609 2016 05 30 2016802287

(73) Orbital Rotation Accessory International Inc., Montréal, QC H1P 1A2, 6050 boul. Des Grandes Prairies, Suite 203 (CA)
(54) GRIFFVORRICHTUNG FÜR ÜBUNGSAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 05 29 201562167931 P
(72) ARTIOLI Vezio, Montréal, QC H1T 2R9, 6737 43e Avenue (CA)

A63B 21/072 **EN E-1351733** 2021 01 06 **3363503**
(86) KR16011517 2016 10 14 2016855755

(73) Baek, Jun Young, Busan 46236, Guseo-dong Geumgang Bugwang Apt. 102-204 29 Geumsaem-ro 229beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE ÜBUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 15 20150144087
(72) NOH, Chi Beom, Busan 49251, 1F 26 Cheonma-ro 199beon-gil Seo-gu (KR)
(72) YOON, Sung Min, Busan 48586, 52 Dongmyeong-ro 152beon-gil Nam-gu (KR)

A63B 22/14 **EN E-1351734** 2021 01 06 **3197568**
(86) FI15050607 2015 09 14 2015790603

(73) Gymba Oy, 80260 Joensuu, Hyväriläntie 5 (FI)
(54) MULTIFUNKTIONELLE GEBOGENE PLATTE
(30) FI 2014 09 25 20140119 U
(30) FI 2014 12 12 20146084
(72) KOIVUROVA, Heikki, FI-80400 Ylämylly, c/o Total Design Oy Patteristontie 21 (FI)
(72) PÖLÖNEN, Jarmo, 80260 Joensuu, Hyväriläntie 5 (FI)

A63B 69/00 **EN E-1351735** 2021 01 06 **3369465**
2013 08 27 2017205484

(73) Wahoo Fitness LLC, Atlanta, GA 30342, 90 West Wieuca Road, No. 110 (US)
(54) FAHRRADTRAINER
(30) US 2012 08 27 201261693685 P
(30) US 2012 11 19 201261728155 P
(30) US 2013 08 26 201313975720
(72) HAWKINS III, Harold M., Atlanta, GA 30342, 4392 Creek Wood Close (US)
(72) LULL, Andrew P., Boulder, CO 80303, 4889 Kellogg Circle (US)

A63B 71/12 **EN E-1351736** 2021 01 06 **3380204**
(86) US16063391 2016 11 22 2016869186

(73) Dick's Sporting Goods, Inc., Coraopolis, Pennsylvania 15180, 345 Court Street (US)
(54) BELÜFTETER SCHIENBEINSCHUTZ
(30) US 2015 11 23 201562258813 P
(72) FERRARI, Lucas, Pittsburgh Pennsylvania 15205, 674 Carriage Cir (US)
(72) LARSON, Charles, Coraopolis Pennsylvania 15108, 3105 Landing Lane (US)
(72) PAESANG, Chinawut, Coraopolis Pennsylvania 15108, 345 Court Street (US)

A63C 17/00 **EN E-1351737** 2021 01 06 **2938412**
(86) US13077992 2013 12 27 2013867670

(73) RAH Corp., Tulsa OK 74114, Of2132 East 24th Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER DREHUNG EINES RADES
(30) US 2012 12 27 201261746349 P
(30) US 2013 12 26 201314140943
(72) HANSEN, Roger, Tulsa, Oklahoma 74114, Of2132 East 24th Street (US)

A63F 9/24 **EN E-1351738** 2021 01 06 **3068505**
(86) IL14050991 2014 11 16 2014862204

(73) Softweave Ltd., 4020000 Kfar Vitkin, 112 Hamachlava Street (IL)
(54) SPIELSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IL 2013 11 17 22946413
(72) GREENBAUM, Roy, 4636722 Herzliya, 22 David Shimoni St. (IL)
(72) MIDRASHI, Doron, 4020000 Kefar Vitkin, 112 Hamachleva St. (IL)

A63F 13/20 **EN E-1351739** 2021 01 06 **2670496**
(86) US12020687 2012 01 09 2012742358

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGSMODELLS IN EINEM COMPUTERSPIEL
(30) US 2011 01 31 201113017729
(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MOLYNEAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HILLIGES, Otmar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KIM, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KOHLI, Pushmeet, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FITZGIBBON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BUTLER, David Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

A63F 13/24 **DE E-1351740** 2021 01 06 **3347109**
(86) DE16000338 2016 09 07 2016788410

(73) Smart Grip GmbH, 21107 Hamburg, Stenzelring 17 (DE)
(54) ABNEHMBARER ÜBERZUG FÜR EINE STEUEREINHEIT
(30) DE 2015 09 10 102015115235
(72) WANNENMACHER, K. Deniz, 22087 Hamburg, 00-02 Ifflandstraße 70 (DE)

A63F 13/24 **EN E-1351741** 2021 01 06 **3666351**
2016 06 10 2020154678

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) JP 2015 06 12 2015119707
(72) FUJITA, Kumpei, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) HIROSE, Shinji, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63H 3/36 **EN E-1351742** 2021 01 06 **3370838**
(86) US16058057 2016 10 21 2016862696

(73) William Mark Corporation, Claremont, California 91711, 112 North Harvard Suite 229 (US)
(54) HANDBETÄTIGTES PLÜSCHSPIELZEUG MIT STIMMUNGSVERÄNDERUNG
(30) US 2015 11 06 201514935360
(72) FORTI, William Mark, Claremont, California 91711, 112 North Harvard Suite 229 (US)

B01D 3/40 **EN E-1351743** 2021 01 06 **3189022**
(86) US14054388 2014 09 05 2014772011

(73) SCG Chemicals Company Limited, Bangkok Metropolis 10800, No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(73) GTC Technology US, LLC, Houston, TX 77079, 900 Threadneedle Street, No.800 (US)
(54) TRENNVERFAHREN FÜR C8-AROMATMISCHUNG
(72) THIRASAK, Attapong, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) KAMMAFOO, Alisa, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) TANTHAPANICHAKOON, Wiroon, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) DING, Zhongyi, Katy, Texas 77450, 22015 Windmill Bluff Lane (US)
(72) JOSHI, Sachin, Katy, Texas 77494, 25707 Somerset Meadow Court (US)
(72) PROMBUNGLUM, Arnat, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) TAMTHAISONG, Worawut, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(72) PITIPUECH, Purachet, Bangkok Metropolis 10800, SCG Chemicals Company Limited No.1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)

B01D 19/00 **DE E-1351744** 2021 01 06 **3341101**
(86) EP16069470 2016 08 17 2016760665

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 08 25 102015216173
(72) GUENDER, Andreas, 97729 Ramsthal, Hopfenweg 19 (DE)
(72) BORGSTEDT, Juergen, 59514 Welver, Im Bruch 53a (DE)
(72) MUEHLHAUSEN, Mark-Patrick, 63739 Aschaffenburg, Wuerzburger Strasse 22 (DE)
(72) MAIER, Ralf, 97788 Neuendorf, Lohrer Strasse 29 (DE)
(72) HUETTL, Rene, 09116 Chemnitz, Zinzendorfstrasse 22 (DE)

B01D 19/04 **EN E-1351745** 2021 01 06 **2906316**
(86) US13063807 2013 10 08 2013782883

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) ENTSCHÄUMER UND ZELLSTOFF-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 10 11 2012225863
(72) CHAO, Sung-Hsuen, B-7180 Seneffe, Rue du Sart 15 (BE)
(72) HILBERER, Alain, F-59245 Recquignies, 71 rue Armand Beugnies (FR)
(72) KENNOKI, Masakado, Chiba 290-0038, 6-8-1, Goi Nishi, Ichihara-shi (JP)
(72) ZENG, Jianren, Chiba City Chiba 260-0021, DC. Fort 1210 Shinjuku 2-7-5 Chuo-ku (JP)

B01D 21/24 **DE E-1351746** 2021 01 06 **3613488**
2012 11 23 2019202129

(73) Kessel AG, 85101 Lenting, Bahnhofstrasse 31 (DE)
(54) ABSCHEIDEANLAGE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, Am Kalkbrenner 4 (DE)

B01D 21/28 **EN E-1351747** 2021 01 06 **2748110**
(86) US12051804 2012 08 22 2012825592

(73) FloDesign Sonics, Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)
(54) HOCHVOLUMIGE SCHNELLTRENNUNG VON MEHRPHASIGEN KOMPONENTEN IN FLÜSSIGKEITSSUSPENSIONEN
(30) US 2011 08 23 201113216049
(72) DIONNE, Jason, Simsbury, Connecticut 06070, 499 Bushy Hill Road (US)
(72) LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, 165 Bennett Road (US)
(72) RIETMAN, Edward A., Nashua, New Hampshire 03063, 8 Crawford Lane (US)

B01D 29/15 **EN E-1351748** 2021 01 06 **3525904**
(86) US17061736 2017 11 15 2017809416

(73) Lonza Limited, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) FILTERANORDNUNG MIT FILTERVERRIEGELUNGSDESIGN
(30) US 2016 11 17 201662423526 P
(72) BRYCE, Andrew, 3930 Visp, c/o Lonza Ltd Lonzastrasse (CH)

B01D 33/23 **EN E-1351749** 2021 01 06 **3630330**
(86) SE18050567 2018 06 01 2018731919

(73) Nordic Water Products AB, 421 32 Västra Frölunda, Sisjö Kullegata 6 (SE)
(54) FILTERSCHEIBE
(30) SE 2017 06 02 1750701
(72) LEE, Stuart, Norwich Norfolk NR14 7WD, 20 Blackthorn Way Poringland (GB)

B01D 35/027 **EN E-1351750** 2021 01 06 **3533508**
(86) JP17038283 2017 10 24 2017865649

(73) YAMASHIN-FILTER CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho Naka-ku, (JP)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 31 2016213704
(72) ISHIZUKA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)

B01D 35/18 **DE E-1351751** 2021 01 06 **3541493**
(86) EP17079635 2017 11 17 2017808033

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KRAFTSTOFFFILTERKARTUSCHE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 11 18 102016222742
(72) EICHINGER, Thomas, 73663 Berglen, Marderstraße 3 (DE)
(72) HOFFMANN, Dierk, 71229 Leonberg, Stuttgarter Straße 115 (DE)
(72) PRAPROTNIG, Heinz, 9142 Globasnitz, Kleindorf 83 (AT)
(72) SCHADLER, Werner, 8430 Seggauberg, Seggauberg 187 (AT)
(72) WETZL, Mario, 9125 Kühnsdorf, West 108 (AT)

B01D 39/18 **EN E-1351752** 2021 01 06 **3191206**
(86) US15049684 2015 09 11 2015771358

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERMEDIEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 11 201462049233 P
(30) US 2015 09 10 201514850504
(72) ISRAEL, Joseph, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2520 Kipling Avenue (US)
(72) WERSAL, Douglas A., Eden Prairie, Minnesota 55346, 18385 Cattail Court (US)
(72) UNTZ, Andrew J., Burnsville, Minnesota 55306, 15205 Lead Street (US)

B01D 45/12 **EN E-1351753** 2021 01 06 **3352883**
(86) US16052600 2016 09 20 2016849412

(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) VERWENDUNG EINER MECHANISCHEN DICHTUNG ZWISCHEN EINEM FILTERMEDIUM UND EINER ENDKAPPE EINER ROTIERENDEN FILTERPATRONE
(30) US 2015 09 24 201562232073 P
(72) DESHPANDE, Himani, Fitchburg, Wisconsin 53711, 2640 Fahey Glen (US)
(72) HOLM, Christopher E., Madison, Wisconsin 53705, 3909 Plymouth Circle (US)
(72) BARRETEAU, Anthony, F-29000 Quimper, 45 rue George Washington (FR)
(72) PARIKH, Chirag D., Madison, Wisconsin 53719, 3326 Bradbury Road (US)
(72) MALGORN, Gérard, 29500 Ergue Gaberic, 4 rue de Lestonan Vian (FR)
(72) OLIER, Alain, F-29700 Pluguffan, 24 rue de Cornouaille (FR)
(72) SMITH, Bradley A., Columbus, Indiana 47203, 6046 Regency Drive (US)
(72) SCHECKEL, Benjamin L., Stoughton, Wisconsin 53589, 840 West Jefferson Street (US)
(72) PECK, Lee A., Stoughton 53589, 1789 Lake Kegonsa Road (US)
(72) SCHWANDT, Brian W., Fort Atkinson, Wisconsin 53538, W6621Grogan Road (US)
(72) TOFSLAND, Ken, Stoughton, Wisconsin 53589, 308 Johnson Court (US)

B01D 45/14 **FR E-1351754** 2021 01 06 **3669964**
2019 12 18 2019217375

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES LUFT-ÖL-GEMISCHES
(30) FR 2018 12 19 1873420
(72) GUILLEMONT, Maxence, Gérard, Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BECQUERELLE, Samuel, Raymond, Germain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B01D 53/04 **EN E-1351755** 2021 01 06 **2727641**
2013 10 24 2013190165

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verfahren zur Regeneration von festen Amin-CO2-Erfassungsbetten
(30) US 2012 11 05 201261722454 P
(30) US 2013 06 21 201313924074
(72) Bedell, Stephen Alan, Knoxville, TN Tennessee 37934, 809 McKinley Pointe Lane (US)

B01D 53/18 **DE E-1351756** 2021 01 06 **3615181**
(86) EP18059822 2018 04 18 2018725753

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASWÄSCHE
(30) DE 2017 04 25 102017108843
(72) GEHRKE, Helmut, 59192 Bergkamen, Friedrich-Goerdeler-Str. 12 (DE)
(72) SCHMITZ, Martina, 45239 Essen, Steinbeck 43 (DE)
(72) BUSS, Stephan, 44143 Dortmund, Spanischer Weg 12 (DE)

B01D 53/94 **EN E-1351757** 2021 01 06 **3334518**
(86) GB16053181 2016 10 14 2016784254

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIESELMOTORABGAS
(30) GB 2015 10 14 201518219
(30) GB 2016 07 25 201612873
(30) GB 2016 07 29 201613136
(30) GB 2016 08 31 201614705
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) COOPER, Oliver, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) DALY, Christopher, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) FEAVIOUR, Mark Robert, Sonning Common Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey PLC Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court (GB)
(72) MERRICK, Steven, Sonning Common Reading RG4 9NH, c/o Johnson Matthey PLC Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Road (GB)
(72) MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) O'BRIEN, Matthew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) THOMPSETT, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 69/12 **EN E-1351758** 2021 01 06 **2922617**
(86) IN13000711 2013 11 25 2013821992

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi- 110001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) MODIFIZIERTE DÜNNSCHICHTVERBUNDSTOFF-UMKEHROSMOSEMEMBRAN UND VERWENDUNGEN DERSELBEN
(30) IN 2012 11 23 3600DE2012
(72) REDDY, Alamuru Venkata Rami, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) KUMAR, Saha Nirmal, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) KUMAR, Jewrajka Suresh, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) TRIVEDI, Jitendra Jaydevprasad, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) RAY, Paramita, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) PATHAK, Nagendra, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) TRIVEDI, Gaurang Shambuprasad, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) GOHIL, Temubha Bhupatsinh, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)
(72) PATIL, Rahul Shubhash, Bhavnagar 364002, Central Salt&Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg (IN)

B01F 15/00 **EN E-1351759** 2021 01 06 **3376854**
(86) EP16078056 2016 11 17 2016798156

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) SE 2015 11 20 1551505
(72) OLSON, Michael, Montrose, MN 55363, 210 Ringneck Drive (US)

B01F 17/00 **EN E-1351760** 2021 01 06 **3071321**
(86) IB14066097 2014 11 17 2014861283

(73) Indian Institute Of Technology Madras, Chennai 600036, IIT PO (IN)
(73) Oil India Limited, Duliajan 786602, Duliajan (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON LÖSUNGSMITTELN ZUR AUFLÖSUNG VON TANKBODENSCHLAMM
(30) IN 2013 11 18 5300CH2013
(30) IN 2013 12 13 5805CH2013
(72) SANGWAI, Jitendra, Chennai 600036, Department of Ocean Engineering IIT Madras PO (IN)
(72) GARDAS, Ramesh, Chennai 600036, Department of Chemistry IIT Madras PO (IN)
(72) SAKTHIVEL, Sivabalan, Chennai 600036, Department of Ocean Engineering IIT Madras PO (IN)
(72) VELUSAMY, Sugirtha, Chennai 600036, Department of Ocean Engineering IIT Madras PO (IN)
(72) RAJU, Srinivasan, Duliajan 786602, Research & Development Oil India Limited (IN)
(72) DHODAPKAR, Prashant, Duliajan 786602, Research & Development Oil India Limited (IN)

B01J 8/10 **EN E-1351761** 2021 01 06 **3554679**
(86) EP17082785 2017 12 14 2017835616

(73) LAB, 69007 Lyon, 259 Avenue Jean Jaurès (FR)
(54) REAKTOR ZUR REAKTIVIERUNG VON FESTSTOFFEN
(30) FR 2016 12 15 1662483
(72) TABARIES, Frank, 83430 Saint Mandrier Sur Mer, 15 rue de l'Officier Challier (FR)
(72) SIRET, Bernard, 69200 Venissieux, 1 rue Jean Duclos (FR)

B01J 19/00 **EN E-1351762** 2021 01 06 **3458189**
(86) PL17000053 2017 05 17 2017729935

(73) Enbio Technology Sp. z o.o., 81-300 Gdynia, ul. Sportowa 8 C (PL)
(54) TANKVERSCHLUSSEINHEIT
(30) PL 2016 05 21 41728116
(72) KRAJCZYNSKI, Marek, PL-81-326 Gdynia, Ul. Szczecinska 29/4 (PL)
(72) FIDURSKI, Marcin, PL-13-200 Dzialdowo, Ul. Czyzewskiego 11 (PL)

B01J 20/00 **EN E-1351763** 2021 01 06 **2482969**
(86) US10050828 2010 09 30 2010821215

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SORPTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2009 10 02 573048
(72) MAROTTA, Lee, North Bergen, NJ 07047, 3659 Meadow Lane (US)
(72) SNOW, Miles, New Market, ON L3Y 6R9, 183 Willow Lane (CA)

B01J 20/12 **EN E-1351764** 2021 01 06 **3019271**
(86) US14046431 2014 07 11 2014744739

(73) Amcol International Corporation, Hoffman Estates, IL 60192, 2870 Forbs Avenue (US)
(54) TON/POLYMERMISCHUNG ALS FLÜSSIGKEITSBARRIERE MIT HOHEM PH-WERT ODER IONISCHE FLÜSSIGKEITSBARRIERE
(30) US 2013 07 12 201361845791 P
(72) WEBB, Nigel, Rhydymwyn Flinshire CH7 5HZ, Cliffedge St Johns Road (GB)
(72) BATRA, Dolly, Wheaton, IL 60189, 1201 South Gables Blvd. (US)
(72) DONOVAN, Michael, Hoffman Estates, IL 60192, 2870 Forbs Avenue (US)

B01J 20/24 **EN E-1351765** 2021 01 06 **3212697**
(86) SE15050454 2015 04 21 2015854637

(73) Cellutech AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38A (SE)
(54) ZELLHALTIGER CNF-FESTSTOFF
(30) SE 2014 10 30 1430153
(72) JOHANSSON, Erik, S-128 45 Stockholm, Svartågatan 17 (SE)
(72) TCHANG CERVIN, Nicholas, 11557 Stockholm, Erik Dahlbergsgatan 71 (SE)
(72) GORDEYEVA, Korneliya, 11550 Stockholm, Löjtnantsgatan 11, lgh 1101 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Lennart, S-115 35 Stockholm, Brantingsgatan 48 2tr (SE)
(72) WÅGBERG, Lars-Erik, S-115 45 Stockholm, Jaktgatan 11 (SE)

B01J 20/26 **DE E-1351766** 2021 01 06 **3186001**
(86) EP15001754 2015 08 28 2015763195

(73) instrAction GmbH, 69124 Heidelberg, Carl-Friedrich-Gauß-Ring 5 (DE)
(54) SORBENS ZUR BINDUNG VON METALLEN, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BINDUNG VON METALLEN
(30) DE 2014 08 29 102014012566
(72) MEYER, Christian, 68723 Schwetzingen, Sckellstrasse 19 (DE)
(72) WELTER, Martin, 69151 Neckargemünd, Savoyer Weg 2 (DE)
(72) SCHWARZ, Thomas, 50676 Köln, Waidmarkt 7 (DE)

B01J 20/26 **EN E-1351767** 2021 01 06 **3429743**
(86) US17021821 2017 03 10 2017767213

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE GRANULATE MIT POLYMEREM SORPTIONSMITTEL FÜR ALDEHYDE
(30) US 2016 03 14 201662307831 P
(30) US 2017 03 01 201762465209 P
(30) US 2017 03 01 201762465214 P
(30) US 2017 03 01 201762465221 P
(72) KOBE, Michael W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01J 20/286 **EN E-1351768** 2021 01 06 **2598441**
(86) US11045252 2011 07 25 2011815055

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) MATERIALIEN MIT PORÖSER OBERFLÄCHE UND EINEM SUBSTANTIELL NICHT-PORÖSEN KERN MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNGEN
(30) US 2010 07 26 367797 P
(72) WYNDHAM, Kevin D., Upton, MA 01568, 40 Southboro Road (US)
(72) MURIITHI, Beatrice W., Franklin, MA 02038, 809 Franklin Crossing Road (US)
(72) MORRIS, Michael F., Ashland, MA 01721, 6 Blossom Lane (US)
(72) LAWRENCE, Nicole L., Stafford Springs, CT 06076, 66 Willington Avenue (US)

B01J 21/10 **EN E-1351769** 2021 01 06 **2816008**
(86) JP13053016 2013 02 08 2013748505

(73) Shiono Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-10-8 Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF ODER DEUTERIUM
(30) JP 2012 02 17 2012032585
(72) SAJIKI Hironao, Gifu-shi Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4 Daigakunishi (JP)
(72) MONGUCHI Yasunari, Gifu-shi Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4 Daigakunishi (JP)
(72) SAWAMA Yoshinari, Gifu-shi Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4 Daigakunishi (JP)
(72) KONDO Shinichi, Gifu-shi Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4 Daigakunishi (JP)
(72) SASAI Yasushi, Gifu-shi Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4 Daigakunishi (JP)

B01J 23/26 **EN E-1351770** 2021 01 06 **3496850**
(86) EP17062779 2017 05 26 2017727556

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) KATALYTISCH AKTIVE STOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 08 26 16185958
(72) GÖRLING, Andreas, 82061 Neuried, Zugspitzstrasse 48 (DE)
(72) STEINRÜCK, Hans-Peter, 91056 Erlangen, Bischofsweiherstrasse 25 (DE)
(72) TACCARDI, Nicola, 90766 Fürth, Falgenstrasse 14 (DE)
(72) WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, Humboldtstrasse 15 (DE)
(72) DEBUSCHEWITZ, Jonas, 91560 Heilsbronn, Amselweg 7 (DE)

B01J 23/44 **EN E-1351771** 2021 01 06 **2670527**
(86) US11023585 2011 02 03 2011857629

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN MONOSCHICHT AUS PLATIN AUF KERNNANOPARTIKELN AUF PALLADIUMBASIS
(72) SHAO, Minhua, Manchester, Connecticut 06040, 54B Chestnut Street Apartment 20 (US)

B01J 23/62 **EN E-1351772** 2021 01 06 **3219385**
(86) ES15070812 2015 11 12 2015804158

(73) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., 41014 Sevilla, C/ Energia Solar 1 Campus Palmas Altas (ES)
(54) VERFAHREN FÜR DIE GEWINNUNG VON 1-OCTANOL
(30) ES 2014 11 14 201431672
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, C/ Daniel Balaciart 46,6 (ES)
(72) DOMINE, Marcelo Eduardo, 46980 Paterna, Calle Orenga 32A, Pta. 14 (ES)
(72) SANZ YAGÜE, Juan Luis, E-41014 Sevilla, C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas (ES)
(72) LADRÓN DE GUEVARA VIDAL, Francisco Antonio, 41920 San Juan de Aznalfarache-Sevilla, C/ Salvador Madrigal Rasero 4, 1°A (ES)

B01J 23/78 **EN E-1351773** 2021 01 06 **2776157**
(86) IB12056158 2012 11 05 2012847506

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFORMIERUNGSKATALYSATORS UND REFORMIERUNG VON METHAN
(30) EP 2011 11 08 11188237
(72) SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, Berwartsteinstrasse 4 (DE)
(72) MILANOV, Andrian, 68163 Mannheim, Rheindammstrasse 60 (DE)
(72) SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg, Franz-Kruckenberg-Strasse 84 (DE)
(72) ROUSSIÈRE, Thomas, 68165 Mannheim, Seckenheimer Strasse 21 (DE)
(72) WASSERSCHAFF, Guido, 69151 Neckargemünd, Reichensteinstrasse 31 (DE)
(72) STRASSER, Andreas, 69239 Neckarsteinach, Blumenstrasse 1 (DE)

B01J 23/89 **EN E-1351774** 2021 01 06 **3416740**
(86) US17018260 2017 02 17 2017709839

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MEHRFACHWERTSTRÖMEN AUS BIOMASSE
(30) US 2016 02 19 201662297434 P
(72) ALLEN, Lloyd, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) ARATO, Claudio, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) BRIX, Terry, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) CLARKE, Peter Andrew, Reading Berkshire RG6 6LA, Reading Science Centre Whiteknights Campus Pepper Lane (GB)
(72) DAVIES, Joshua, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) GENE, Bryan, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) KIRBY, Mark, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) LEE, Quak Foo, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) MCKEAN, William, Vancouver British Columbia V6T 1WS, S2G Biochemicals Inc. 4250 Wesbrook Mall (CA)
(72) MUNJAPARA, Ankit, East Hanover New Jersey 07936, 100 DeForest Avenue (US)
(72) NORTON, Clive Richard, East Hanover New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) STEIN, Stuart A., East Hanover New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(72) STOCK, Greg, Birmingham Berkshire B30 2LU, PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
(72) SUGDEN, David, Reading Berkshire RG6 6LA, Reading Science Centre Whiteknights Campus Pepper Lane (GB)

B01J 29/76 **EN E-1351775** 2021 01 06 **3219388**
(86) JP15081556 2015 11 10 2015858928

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ZERSETZUNG VON ALDEHYD IN EINEM VERBRENNUNGSABGAS
(30) JP 2014 11 12 2014229692
(72) NISHI, Tsugumi, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) SHONO, Emi, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

B01J 38/72 **EN E-1351776** 2021 01 06 **3115108**
(86) KR15001944 2015 02 27 2015757987

(73) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, Daejeon 305-350, (Gajeong-dong) 124 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON EDELMETALLEN IN ABFALLDENITRIFIKATIONSKATALYSATOREN MIT DRUCKAUSLAUGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 03 05 20140026130
(72) LEE, Jin-Young, Seo-gu, Daejeon 302-841, 7-1508 215 Dunsanbuk-ro (KR)
(72) LEE, Hoo-In, Seo-gu, Daejeon 302-747, 104-905 70 Cheongsaseo-ro (KR)

B01L 3/00 **EN E-1351777** 2021 01 06 **3178919**
(86) JP15003836 2015 07 30 2015830003

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 08 2014162209
(72) TACHIBANA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBUYA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B01L 3/00 **EN E-1351778** 2021 01 06 **3374083**
(86) US16061119 2016 11 09 2016805610

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) TRÄGHEITSTRÖPFCHENERZEUGUNG UND PARTIKELVERKAPSELUNG
(30) US 2015 11 10 201562253605 P
(72) AMINI, Hamed, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) JAMSHIDI, Arash, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHURANA, Tarun, Kumar, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MASHAYEKHI, Foad, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **FR E-1351779** 2021 01 06 **3375523**
2018 03 15 2018161894

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 17 1752178
(72) BOIZOT, François, 38260 LA FRETTE, 763 route de la Cote St André (FR)

B01L 3/00 **EN E-1351780** 2021 01 06 **3468716**
(86) EP17064138 2017 06 09 2017733988

(73) Biosurfit, S.A., 3810-783 Aveiro, Centro Empresarial de Aveiro Nossa Senhora de Fatima (PT)
(54) FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR ROTATIONSANSTEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS
(30) GB 2016 06 09 201610102
(30) PT 2016 06 09 2016109453
(30) GB 2016 10 07 201617083
(30) PT 2016 10 07 2016109662
(72) MARQUES BARREIROS, Miguel Joao, 1150-343 Lisbon, Rua do Sol a Santana 4 2E (PT)
(72) MOURA PIRES DE ANDRADE TENREIRO, Tania, 1400-159 Lisbon, Travessa do Forte da Areia 14 3B (PT)
(72) ESTEVES REIS, Nuno Alexandre, 1400-159 Lisbon, Travessa do Forte da Areia 14 3B (PT)

B01L 3/00 **EN E-1351781** 2021 01 06 **3600666**
(86) IB18052127 2018 03 28 2018723956

(73) PZ Cormay S.A., 05-092 Lomianki, Wiosenna 22 (PL)
(73) Scope Fluidics S.A., 01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3 bud. 16 Wejscie A (PL)
(54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM
(30) PL 2017 03 31 42107417
(72) OSTROWSKI, Miroslaw, 02-136 Warszawa, Strubiczów 8/63 (PL)
(72) PRUSAK, Kamil, 28-100 Busko Zdrój, ul. Wojska Polskiego 12 (PL)
(72) GARSTECKI, Piotr, 01-494 Warszawa, Obronców Tobruku 23/61 (PL)
(72) DMITRIEW, Adam, 01-494 Warszawa, Dynarska 3/10 (PL)
(72) TOMALA, Mateusz, 07-310 Ostrów Mazowiecka, Szkoly Podchorazych Piechoty 20 (PL)
(72) SULIMA, Magdalena, 26-713 Kazanów, Ostrówka 20 (PL)
(72) BANIA, Krystian Józef, 36-200 Brzozów, Górki 159 (PL)

B01L 3/02 **EN E-1351782** 2021 01 06 **3180127**
(86) US15045304 2015 08 14 2015753867

(73) bioMérieux, Inc., Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERKENNUNG DER INTEGRITÄT EINER PIPETTENSPITZE
(30) US 2014 08 15 201462037659 P
(30) US 2014 08 15 201462037650 P
(30) US 2014 08 15 201462037652 P
(30) US 2014 08 15 201462037661 P
(72) PIONKE, Jeremey Joseph, O' Fallon, Missouri 63376, 82 Glory Lily Court (US)
(72) HARRISON, Joel Patrick, Maryville, Illinois 62062, 3 Hungate Lane (US)
(72) LUEBBERT, Daniel Oliver, Saint Peters, Missouri 63376, 207 Boulder Point Drive (US)
(72) PINGEL, Daniel Joseph, St. Peters, Missouri 63376, 112 Siena Drive (US)

B01L 7/00 **EN E-1351783** 2021 01 06 **3357578**
2017 02 06 2017154839

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) TEMPERATUR STEUERUNGSSYSTEM FÜR MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(72) ROBERTS, Philip Mark Shryane, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe Ltd Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Campbell Donald, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Laboratories of Europe, Ltd. Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 9/00 **FR E-1351784** 2021 01 06 **3504004**
(86) FR17000142 2017 07 12 2017751790

(73) Sartorius Stedim FMT SAS, 13400 Aubagne, Avenue de Jouques ZI Des Paluds (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR FLEXIBLEN BEUTEL MIT ZWEI BETRIEBSPOSITIONEN
(30) FR 2016 08 23 1670465
(72) BAZIN, Frederic, 13260 Cassis, 1A Avenue Jean Jacques Garcin (FR)

B02C 7/12 **DE E-1351785** 2021 01 06 **3383542**
(86) EP16078319 2016 11 21 2016798221

(73) Wolfgang Mock GmbH, 64853 Otzberg-Langfeld, Habitzheimerstrasse 14 (DE)
(54) MAHLSTEINANORDNUNG FÜR EIN SCHEIBENMAHLWERK ZUR ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT
(30) DE 2015 12 03 102015015622
(72) MOCK, Wolfgang, 64853 Otzberg, Habitzheimerstrasse 14 (DE)
(72) MOHR, Thomas, 64354 Reinheim, Wilhelmstrasse 32 (DE)

B02C 13/26 **EN E-1351786** 2021 01 06 **3481554**
(86) EP16065805 2016 07 05 2016735863

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ROTORPOSITIONIERUNG
(72) FORSBERG, Andreas, 217 52 Malmö, Ö. Ryttmästaregatan 16 (SE)
(72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, Peasedown St. John (GB)
(72) KJAERRAN, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)

B02C 13/26 **EN E-1351787** 2021 01 06 **3481555**
(86) EP16065800 2016 07 05 2016751484

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ROTORARRETIERUNGSVORRICHTUNG
(72) KJAERRAN, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)
(72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, Peasedown St. John (GB)
(72) FORSBERG, Andreas, SE-217 52 Malmö, Ö. Ryttmästaregatan 16 (SE)

B02C 13/28 **EN E-1351788** 2021 01 06 **3478419**
(86) EP16065516 2016 07 01 2016733108

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES HAMMERS AN EINEM ROTOR IN EINEM HORIZONTALWELLENPRALLBRECHER
(72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, 11 Pippin Close Peasedown St. John (GB)
(72) FORSBERG, Andreas, 217 52 Malmö, Ö. Ryttmästareg. 16 (SE)
(72) KJAERRAN, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)

B03C 1/033 **EN E-1351789** 2021 01 06 **3221694**
(86) DK15050350 2015 11 16 2015800713

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) KONTAMINANTENSENSOR FÜR DEN NACHWEIS VON MAGNETISIERBAREN KONTAMINANTEN IN EINEM SCHMIERMITTELFLUSS
(30) DK 2014 11 21 201470729
(72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, DK-7100 Vejle, Skansen 2 (DK)
(72) PEDERSEN, Jan Hove, DK-8220 Brabrand, Emmasvej 5 2. th (DK)

B03C 1/30 **EN E-1351790** 2021 01 06 **2827995**
(86) US13026115 2013 02 14 2013706866

(73) Mid-American Gunite Inc., Newport, MI 48166, 8475 Port Sunlight Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBEREITEN VON SCHLACKENMATERIAL
(30) US 2012 03 19 201261612627 P
(30) US 2013 02 01 201313757147
(72) KEATON, Donald, E., Saint Clairsville, OH 43950, 44943 Split Oak Drive, (US)
(72) MASSERANT, Keith, P., Newport, MI 48166, 7676 Strong Road (US)
(72) MASSERANT, Lawrence, I., Newport, MI 48166, 8475 Port Sunlight Road (US)

B04C 5/14 **DE E-1351791** 2021 01 06 **3370882**
(86) DE16000388 2016 11 07 2016810230

(73) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, Brohltalstrasse 10 (DE)
(54) ZYKLONSYSTEM
(30) DE 2015 11 06 102015014285
(30) DE 2016 06 22 102016007548
(72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, Brohltalstrasse 10 (DE)

B05B 3/00 **DE E-1351792** 2021 01 06 **3482833**
2017 11 10 2017201037

(73) IT-Direkt Business Technologies GmbH, 13407 Berlin, Aroser Allee 66 (DE)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG EINES SCHWENKWINKELBEREICHS
(72) Michel, Joachim, 18273 Güstrow, Primer Str. 21 (DE)
(72) Dühnelt, Frank, 16348 Wandlitz, Gartenstr. 3 (DE)

B05B 7/00 **EN E-1351793** 2021 01 06 **3083066**
(86) US14067047 2014 11 24 2014809253

(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44309, One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 (US)
(54) SCHAUM-AUS-ENTFERNUNG-SYSTEME, SCHAUMGENERATOREN UND NACHFÜLLEINHEITEN
(30) US 2013 12 16 201361916706 P
(72) FAWCETT, Jonathan E., Stow, OH 44224, 5177 Spencers Run (US)
(72) CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131, 921 Justo Lane, (US)
(72) WILLIS, Daniel, M., Clinton, OH 44216, 1447 West Nimisila Road (US)
(72) TEDEROUS, Cory, J., Stow, OH 44224, 1936A Higby Drive (US)

B05B 11/00 **EN E-1351794** 2021 01 06 **3169444**
(86) GB15052021 2015 07 14 2015741586

(73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, Scudamore Road (GB)
(54) PUMPSPENDER
(30) GB 2014 07 14 201412508
(30) GB 2014 10 20 201418585
(30) US 2015 04 29 201562154172 P
(72) LAW, Brian Robert, Leicester Leicestershire LE3 6FR, 11 Meadhurst Road (GB)
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend Mid Glamorgan CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)
(72) KASTING, Thomas P., Fort Wayne, Indiana 46845, 10908 Lone Eagle Way (US)

B05B 11/00 **EN E-1351795** 2021 01 06 **3551344**
(86) IB17057406 2017 11 27 2017809044

(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER FLUIDEN
(30) IT 2016 12 06 201600123591
(72) SANTAGIULIANA, Evans, 36100 Vicenza, Via Medici 18 (IT)

B05B 12/00 **EN E-1351796** 2021 01 06 **3495049**
2018 11 14 2018206236

(73) Guarany Indústria e Comércio Ltda., 13308-200 Itú Sao Paulo, Rodovia Waldomiro Correa de Camargo Km 56,6, Pirapitingui (BR)
(54) ANORDNUNG IN EINER JOYSTICK-ARTIGEN STEUERUNG ZUR VERWENDUNG IN TRAGBAREN MOTORISIERTEN SPRÜHGERÄTEN
(30) BR 2017 12 07 202017026366 U
(72) FLEURY BELLANDI, Alida Maria, Sao Paulo, Praca Buritama, 48, Apto 32, Cerqueira Cesar (BR)

B05B 12/12 **DE E-1351797** 2021 01 06 **3448581**
(86) EP17060284 2017 04 28 2017730674

(73) Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen, 82064 Straßlach-Dingharting, Mitterstrassweg 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUF- UND/ODER EINBRINGUNG VON PASTÖSEN ODER FLÜSSIGEN STOFFEN AUF ODER IN EIN KAROSSERIEBAUTEIL
(30) DE 2016 04 29 102016108023
(72) RESCH, Johann, 82064 Strasslach, Föhrenstraße 19 (DE)
(72) ACHTER, Martin, 82067 Ebenhausen, Hackerstraße2 (DE)
(72) ZÄHRINGER, Michael, 83135 Schechen, c/o Zaehringer Laboratorium Am Eschengrund 4 (DE)

B05B 13/04 **EN E-1351798** 2021 01 06 **3335800**
2017 11 27 2017203702

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TRAGKONSTRUKTIONSANORDNUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 12 16 201615381644
(72) Vasa, Dhananjay B., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Miller, John E., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Studley, Silas Lawton, Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Arthur, Shane E., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Biondich, Kyle S., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Moriarty, Bennett M., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Eng, Raymond C., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Mellin, Matthew H., Chigaco, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B05B 15/40 **FR E-1351799** 2021 01 06 **3256260**
(86) EP16052869 2016 02 11 2016705081

(73) Exel Industries S.A., 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) SPRÜHPISTOLE, FILTER FÜR SOLCH EINE PISTOLE UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINES FILTERS AUS SOLCH EINER PISTOLE
(30) FR 2015 02 12 1551167
(72) JOAQUIM, Fabrice, 93240 Stains, 50 Rue Gambetta (FR)
(72) BAILLETTE, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, 15bis Avenue Pierre Grenier (FR)

B05D 1/36 **EN E-1351800** 2021 01 06 **3412367**
(86) JP17002777 2017 01 26 2017744330

(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2016 01 27 2016013673
(72) OKA, Miho, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) SHIMIZU, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) TAKAIRA, Yoshiki, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) HORIUCHI, Manabu, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) SEGAWA, Daisuke, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)

B06B 1/02 **EN E-1351801** 2021 01 06 **1817121**
(86) US05043583 2005 11 30 2005852722

(73) Immersion Corporation, San Jose CA 95134, 50 Rio Robles (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RESONANZVORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VIBROTAKTILER HAPTISCHER EFFEKTE
(30) US 2004 11 30 631649 P
(30) US 2004 12 08 634212 P
(72) GRANT, Danny, A., Montreal, Québec H2S 2C8, 5961 De La Roche 4 (CA)
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal, Québec H3C 4T6, 500 De La Montagne, Apt. 407 (CA)
(72) GREGORIO, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, 7353 Dunver Crescent (CA)
(72) LACROIX, Robert, A., St. Lambert, Québec J4P 3C9, 221 Berkley Avenue (CA)
(72) FAVREAU, Patrice, Mascouche, Québec J7K 1Z1, 3028 Patenaude (CA)

B06B 1/02 **EN E-1351802** 2021 01 06 **3037178**
2015 11 27 2015196851

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KAPAZITIVER MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER UND TESTOBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVEM MIKROBEARBEITETEM ULTRASCHALLWANDLER
(30) JP 2014 11 28 2014242450
(72) KATO, Ayako, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TORASHIMA, Kazutoshi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B06B 1/02 **EN E-1351803** 2021 01 06 **3544515**
(86) EP17079702 2017 11 20 2017809221

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND AKUSTISCHES BAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 22 16199933
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B07C 3/02 **FR E-1351804** 2021 01 06 **3558550**
(86) FR17053016 2017 11 03 2017800913

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON PAKETEN MITTELS VERFAHRBAREN ROBOTERN ZUM BEWEGEN VON SÄCKEN O.Ä.
(30) FR 2016 12 23 1663304
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint Gratien, 10 avenue Catinat (FR)
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B07C 3/02 **FR E-1351805** 2021 01 06 **3558551**
(86) FR17053017 2017 11 03 2017804236

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) AUTOMATISCHE SORTIEREINRICHTUNG FÜR NICHT DER NORM ENTSPRECHENDE PAKETE
(30) FR 2016 12 22 1663103
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint Gratien, 10 avenue Catinat (FR)
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B07C 3/02 **FR E-1351806** 2021 01 06 **3558552**
(86) FR17053168 2017 11 20 2017811640

(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT PLATTFORM ZUM SORTIEREN VON PAKETEN MIT SONDERGRÖSSE
(30) FR 2016 12 22 1663108
(72) MIETTE, Emmanuel, 95210 Saint Gratien, 10 avenue Catinat (FR)
(72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B21B 37/26 **DE E-1351807** 2021 01 06 **3566790**
2018 05 08 2018171365

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WALZSPALTREGELUNG BEIM FLEXIBLEN WALZEN VON METALLBÄNDERN
(72) FELDMANN, Andre, 57462 Olpe, Pater-Zöller-Weg 6 (DE)
(72) BRÜSER, Christian, 57462 Olpe, Hohe Rhonard 15 (DE)
(72) EICK, Alexander, 58840 Plettenberg, Brahmsweg 1 (DE)

B21C 37/06 **EN E-1351808** 2021 01 06 **3541543**
(86) EP17079348 2017 11 15 2017801673

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS
(30) EP 2016 11 16 16199045
(72) HEDBLOM, Erika, SE-818 32 Valbo, Linvägen 14 (SE)

B21D 19/00 **EN E-1351809** 2021 01 06 **3495065**
(86) JP17027177 2017 07 27 2017836842

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) MATRIZENPRESSWERKZEUG MIT ABFALLSAMMELABSCHNITT AUF EINER RANDKANTE EINER ROLLEREINHEIT
(30) JP 2016 08 03 2016152852
(72) OTSUKA Yasuyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B21D 22/00 **DE E-1351810** 2021 01 06 **3606686**
(86) EP18058606 2018 04 04 2018717548

(73) Erich Utsch AG, 57080 Siegen, Marienhütte 49 (DE)
(54) VORRICHTUNG DER HERSTELLUNG VON KFZ-KENNZEICHENSCHILDERN MIT EINER SCHILDPLATINE, DIE MIT EINER GEPRÄGTEN INDIVIDUELLEN KENNZEICHENLEGENDE VERSEHEN IST.
(30) DE 2017 04 04 102017107268
(72) PFUNDSTEIN, Bernd, 35630 Ehringshausen, Kirchweg 17 (DE)
(72) WOLLENWEBER, Thomas, 57076 Siegen, Lützowstr. 2 (DE)
(72) BÜRGER, Jochen, 57555 Mudersbach, Wittersbachstr. 35 (DE)

B21D 37/02 **DE E-1351811** 2021 01 06 **3606688**
(86) EP19025143 2019 05 07 2019726907

(73) Fritz Stepper GmbH & Co. KG, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)
(54) AUSTAUSCHBARES WERKZEUG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 05 07 102018003623
(30) DE 2018 05 07 202018002245 U
(30) DE 2018 05 07 102018003620
(30) DE 2018 05 07 202018002243 U
(72) REXROTH, Bernd, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)

B21D 39/00 **EN E-1351812** 2021 01 06 **3421150**
(86) JP17005370 2017 02 14 2017756313

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) ABDICHTUNGSEINSPANNVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 02 24 2016032963
(72) HIRANO, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, c/o NHK SPRING CO. LTD. 2-1-49 Numame (JP)
(72) TATSUMI, Arata, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, c/o NHK SPRING CO. LTD. 2-1-49 Numame (JP)
(72) NANBU, Takatoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, c/o NHK SPRING CO. LTD. 2-1-49 Numame (JP)

B21F 23/00 **EN E-1351813** 2021 01 06 **2878397**
2014 11 05 2014191797

(73) Oscam S.r.l., 10127 Torino, Via Canelli 104/106 (IT)
(54) Verfahren und Anlage zum Sortieren eines Satzes von Metallstäben verschiedener Länge
(30) IT 2013 11 05 TO20130898
(72) Peruzzo, Stefano, I-10127 Torino, c/o Oscam S.r.l. Via Canelli 104/106 (IT)

B21J 7/14 **DE E-1351814** 2021 01 06 **3544753**
(86) EP17079270 2017 11 15 2017808370

(73) Meotec GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS AUS EINEM METALLISCHEN WERKSTOFF
(30) DE 2016 11 23 102016122575
(72) KOPP, Alexander, 52064 Aachen, Karlsgraben 16 (DE)

B22D 11/10 **EN E-1351815** 2021 01 06 **3409399**
(86) JP16083186 2016 11 09 2016888102

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) DÜSENSTRUKTUR
(30) JP 2016 01 25 2016011775
(72) FUKUNAGA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KURODA, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SADANO, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKADA, Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) MIZOBE, Arito, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1 Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22D 11/16 **DE E-1351816** 2021 01 06 **3546086**
2018 03 28 2018164586

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINES METALLSTRANGES UNTER VERWENDUNG EINER KOKILLE UND EINES ANGUSSSTEINS
(72) Droste, Werner, 53113 Bonn, Goethe Straße 28 (DE)
(72) Krings, Daniel, 50181 Bedburg, Kirdorfer Allee 22 (DE)
(72) Instone, Stephen, 53123 Bonn, Wesselheideweg 24 (DE)

B22D 41/00 **EN E-1351817** 2021 01 06 **3194095**
(86) US15045513 2015 08 17 2015753879

(73) Arcelormittal Investigacion Y Desarrollo, S.L, 48910 Sestao, 6 Calle Chavarri (ES)
(73) Bhattacharya, Tathagata, Munster, Indiana 46321, 940 Boxwood Dr. Unit D (US)
(54) PRALLPLATTE, VERTEILERRINNE UND VORRICHTUNG MIT DER PRALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 08 15 201462037949 P
(72) BHATTACHARYA, Tathagata, Munster, Indiana 46321, 940 Boxwood Dr. Unit D (US)

B22F 1/00 **FR E-1351818** 2021 01 06 **3473357**
2018 10 18 2018201337

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Prodways, 78130 Les Mureaux, 1-3 rue Chappe ZI des Garennes (FR)
(54) PASTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM STEREOLITHOGRAPHIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANTEILEN
(30) FR 2017 10 19 1759841
(72) ROUMANIE, Maryline, 38500 COUBLEVIE, 44 rue des Grillons (FR)
(72) BADEV, Aleksandar, 78600 MAISONS-LAFITTE, 6 rue Laffite (FR)

B22F 3/02 **EN E-1351819** 2021 01 06 **3530381**
(86) JP17042039 2017 11 22 2017874707

(73) Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-0005, 4-4-28, Zuikou, Higashiyodogawa-ku, (JP)
(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0826, 1200, Higashi-tanaka (JP)
(54) VERFAHREN ZUM METALLPULVERSPRITZGUSS
(30) JP 2016 11 22 2016226928
(72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TERAUCHI, Shuntaro, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) KITAGAKI, Hisashi, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku (JP)
(72) HANAMI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 533-0005, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku (JP)

B22F 3/105 **FR E-1351820** 2021 01 06 **3043936**
(86) EP14069185 2014 09 09 2014761375

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES PULVERBETTS AUF EINE OBERFLÄCHE, DIESE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN ANTWORTSONDE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2013 09 09 1358611
(72) WIEL, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) JHABVALA, Jamasp, CH-1007 Lausanne, 15 Route de Chavannes (CH)
(72) BOILLAT, Eric, CH-1023 Crissier, Chemin du Château 2 (CH)
(72) SANTI, Gilles, CH-1007 Lausanne, Avenue de Montoie 53 (CH)
(72) HIPPERT, David, CH-1212 Grand-Lancy, Chemin de Compostelle 11 (CH)

B22F 3/105 **EN E-1351821** 2021 01 06 **3269473**
(86) CN16075943 2016 03 09 2016761103

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EB-LASER-VERBUNDABTASTUNG
(30) CN 2015 03 10 201510104702
(72) LIN, Feng, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Bin, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) GUO, Chao, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) GE, Wenjun, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)

B22F 3/105 **DE E-1351822** 2021 01 06 **3423218**
(86) EP17056843 2017 03 22 2017715413

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODULAREN ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND BAUTEIL
(30) DE 2016 04 19 102016206547
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, Zogenreuth 6 (DE)
(72) HANEBUTH, Henning, 85652 Pliening OT Gelting, Markt Schwabenerstrasse 25 (DE)

B22F 3/15 **EN E-1351823** 2021 01 06 **2865467**
2014 10 17 2014189435

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Teilen aus mindestens einem elementaren Metallpulver
(30) US 2013 10 22 201361894205 P
(30) US 2014 02 10 201414176878
(72) Matsen, Marc R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Carter, Matthew Douglas, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Wilkinson, Carey Eugene, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Firth, Lee C., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23B 27/14 **EN E-1351824** 2021 01 06 **3153258**
(86) JP15063047 2015 04 30 2015803141

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSWERKZEUG UND BEARBEITUNGSWERKZEUG
(30) JP 2014 06 04 2014115515
(72) HIROTA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

B23B 27/16 **DE E-1351825** 2021 01 06 **3624972**
(86) EP19057213 2019 03 22 2019713010

(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 04 30 102018110397
(72) LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, Hagenweg 65 (DE)

B23B 51/02 **EN E-1351826** 2021 01 06 **2902142**
(86) JP13075166 2013 09 18 2013842583

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHNITTENER WERKSTÜCKE DAMIT
(30) JP 2012 09 28 2012217864
(72) KOGA, Kenichirou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 51/10 **DE E-1351827** 2021 01 06 **2915613**
2015 03 02 2015157076

(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)
(54) Querlochsenker
(30) DE 2014 03 05 102014102935
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, Hommersbergstraße 79 (DE)
(72) Hühmann, Franz-Josef, 56729 Langenfeld, Birkenweg 1 (DE)
(72) Ring, Peter, 56745 Bell, Grabenstraße 22 (DE)
(72) Keuler, Klaus, 56651 Niederzissen, Am Hellenberg 12 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1351828** 2021 01 06 **2626158**
(86) JP11066117 2011 07 14 2011830419

(73) Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha, Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome Higashi Osaka-shi (JP)
(54) EINSATZ
(30) JP 2010 10 06 2010226874
(72) OGATA Tatsuya, HigashiOsaka-shi Osaka 579-8013, c/o Daishowa Seiki Kabushiki Kaisha 3-39 Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

B23D 37/00 **FR E-1351829** 2021 01 06 **2950957**
(86) FR14050144 2014 01 27 2014704852

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM RÄUMEN VON STECKPLÄTZEN FÜR TURBINENROTOREN ODER TURBOMACHINENKOMPRESSORSCHEIBEN
(30) FR 2013 02 01 1350893
(72) MANDRILE, Sébastien, F-83340 Le Thoronet, La Chapelle (FR)
(72) CAZENAVE-LARROCHE, Gilles, F-64320 Idron, 16 rue Beth Soureilh (FR)
(72) VERNAULT, Cyril, F-64510 Boeil-Bezing, 24 rue du Pic du Midi (FR)
(72) DESSEIN, Gilles, F-65320 Gardères, 3 chemin des Mélèzes (FR)
(72) DENAPE, Jean, F-64140 Lons, 4 impasse Clairefontaine (FR)
(72) PARIS, Jean-Yves, F-65490 Oursbelille, 5 rue des Mimosas (FR)

B23F 17/00 **EN E-1351830** 2021 01 06 **2864074**
(86) IB13054872 2013 06 14 2013747508

(73) Breton S.p.A., 31030 Castello di Godego (TV), Via Garibaldi, 27 (IT)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ZAHNRÄDERN
(30) IT 2012 06 25 TV20120122
(72) SAURIN, Claudio, I-35030 Rubano (Padova), Via Veneto 11 (IT)

B23K 3/02 **DE E-1351831** 2021 01 06 **2705921**
2013 08 01 2013003836

(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
(54) Lötkolben, dessen Spitze durch einen Laserstrahl erhitzt wird
(30) DE 2012 08 29 202012008255 U
(72) Fischer, Thomas, 74321 Bietigheim, Fribolinstr. 14 (DE)
(72) Hofmann, Stephan, 74385 Pleidelsheim, Ruhbronnweg 3 (DE)

B23K 9/073 **EN E-1351832** 2021 01 06 **3513897**
(86) JP17032447 2017 09 08 2017850813

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2016 09 15 2016180145
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FURUYAMA, Yuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 9/10 **EN E-1351833** 2021 01 06 **3215303**
(86) US15053909 2015 10 04 2015781833

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFS- UND SCHWEISSSTROM MIT WÄRMESCHUTZ
(30) US 2014 11 07 201414535773
(72) SCHWARTZ, Brian A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHARTNER, Quinn W., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/12 **EN E-1351834** 2021 01 06 **3517238**
2019 01 18 2019152516

(73) DAIHEN Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 26 2018011133
(30) JP 2018 01 26 2018011679
(30) JP 2018 10 30 2018203593
(72) ONO, Kohei, Osaka-shi,, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKAMATA, Toshiaki, Osaka-shi,, Osaka, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) TAKADA, Kento, Osaka-shi,, Osaka, c/o DAIHEN CORPORATION 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

B23K 11/11 **DE E-1351835** 2021 01 06 **3541693**
(86) EP17079168 2017 11 14 2017801424

(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, 4031 Linz, Gaisbergerstrasse 50 (AT)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) FÜGEANLAGE MIT EINER FÜGESTATION MIT QUERVERSTEIFUNG FÜR EINEN SPANNRAHMEN
(30) AT 2016 11 15 510332016
(72) HOLZER, Erwin, 4311 Schwertberg, Aiser 30 (AT)
(72) MAYRHOFER, Christoph, 4141 Pfarrkirchen, Pollmannsdorf 3 (AT)
(72) MALZNER, Roland, 4531 Kematen an der Krems, Halbarting 63 (AT)
(72) MILDENBERGER, Jürgen, 76307 Karlsbad, Speicherstraße 19 (DE)

B23K 11/16 **EN E-1351836** 2021 01 06 **3498412**
(86) JP17039911 2017 11 06 2017842351

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Tokyo 1080014, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
(72) MITSUZUMI, Tatsuki, Hiroshima-shi 7338553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Ryosuke, Hiroshima-shi 7338553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NAKAYA, Takafumi, Hiroshima-shi 7338553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) WATANABE, Yujiro, Hiroshima-shi 7338553, c/o Mitsubishi Heavy industries, Ltd., Research & Innovation Center 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) TAGATA, Hirotoshi, Hiroshima-shi 7338553, c/o Mitsubishi Heavy industries, Ltd., Research & Innovation Center 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KIMOTO, Ryusuke, Takasago-shi, Hyogo 6768686, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Research & Innovation Center 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

B23K 20/00 **EN E-1351837** 2021 01 06 **2759367**
(86) JP12067542 2012 07 10 2012833402

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 09 22 2011206714
(30) JP 2012 03 08 2012051727
(72) NAKAGAWA, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) UEHARA, Yoshitaka, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Chika, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) MIYAMOTO, Kenji, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)
(72) NANBU, Toshikazu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD, IP Department 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi (JP)

B23K 26/06 **EN E-1351838** 2021 01 06 **3539711**
2019 03 06 2019161001

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT GEPULSTEN ERSTEM UND ZWEITEM BESTRAHLUNGSSPROZESS UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER AUSGANGWERTE
(30) JP 2018 03 13 2018045612
(72) Sakai, Tetsuo, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shiomi, Yasutomo, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B23K 26/14 **EN E-1351839** 2021 01 06 **3167998**
2016 11 10 2016198289

(73) Preco, Inc., Somerset, WI 54025, 500 Laser Drive (US)
(54) GALVO-KÜHLLUFTZUFAHRT ZUR VERRINGERUNG DER KONTAMINATION
(30) US 2015 11 16 201562255871 P
(72) NOELDNER, Kevin, Somerset, WI Wisconsin 54025, Preco, Inc 684 207th Avenue (US)
(72) DILLMAN, Ron, St. Croix Falls, WI Wisconsin 54024, Preco, Inc 141 N. Madison Street (US)
(72) BUCKLEW, James, Somerset, WI Wisconsin 54025, Preco, Inc 1902 60th Street (US)
(72) MILLER, Daniel, Roberts, WI Wisconsin 54023, Preco, Inc. 1187 118th Avenue (US)

B23K 26/402 **EN E-1351840** 2021 01 06 **3307474**
(86) IB16053392 2016 06 09 2016736621

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 06 10 201562173594 P
(72) GU, Hao, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) HEUSEVELDT, Jan Willem, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) NOORDEGRAAF, Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

B23K 35/363 **EN E-1351841** 2021 01 06 **3603879**
(86) JP18015366 2018 04 12 2018787557

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LÖTPASTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 17 2017081369
(72) NONAKA, Tomoko, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) NAGAI, Tomoko, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 35/40 **EN E-1351842** 2021 01 06 **3130425**
2016 08 03 2016182523

(73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) ROHRFÖRMIGER LICHTBOGENSCHWEISSDRAHT MIT EINER DÜNNEREN HÜLLE FÜR VERBESSERTE ABSCHMELZLEISTUNG
(30) US 2015 08 11 201562203627 P
(30) US 2016 05 11 201615151662
(72) BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) BERTRAM, Michael S., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B23K 37/02 **EN E-1351843** 2021 01 06 **2782701**
(86) IB12002258 2012 11 07 2012851937

(73) Weldobot Ltd., 44425 Kfar Sava, 24 Hataas St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARES TRAGBARES SCHWEISSEN UND NAHTSPURFÜHRUNG
(30) US 2011 11 24 201161563569 P
(72) EINAV, Omer, 42875 Emek Hefer, 273 Hapardesim St. (IL)
(72) SPIRTUS, Danniel, 58847 Holon, 3 Maalot St. (IL)
(72) SHABANOV, Doron, 44862 Zur-Yigal, 34 Hadkalim St. (IL)
(72) ANDRE KRONENBERG, Ami, 20302 Nesher, 2 Haarmonim St (IL)

B23Q 11/08 **EN E-1351844** 2021 01 06 **3175951**
2016 11 30 2016201529

(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2 (IT)
(54) SCHUTZABDECKUNG
(30) IT 2015 12 02 UB20156075
(72) BISSOLO, Fulvio, 39055 LAIVES (BOLZANO), Via Dante 3 (IT)

B24B 23/02 **DE E-1351845** 2021 01 06 **3612349**
(86) EP18059309 2018 04 11 2018715745

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) TRENNSCHLEIFER
(30) EP 2017 04 20 17167197
(72) KUHLMANN, Kevin, 86916 Kaufering, Albrecht Nützelweg 15 (DE)

B24B 37/00 **EN E-1351846** 2021 01 06 **3279142**
(86) JP16060535 2016 03 30 2016773048

(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) SILICABASIERTE VERBUNDSTOFFFEINPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLIERSCHLAMM MIT DER SILICABASIERTEN VERBUNDSTOFFFEINPARTIKELDISPERSION
(30) JP 2015 03 31 2015071044
(30) JP 2015 09 17 2015183942
(72) TAWARAZAKO, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) WAKAMIYA, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) KASHIWADA, Shingo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) INOUE, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) KOMATSU, Michio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

B24B 37/04 **EN E-1351847** 2021 01 06 **3676098**
(86) EP18081277 2018 11 14 2018807237

(73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLDÜSENKAMMERN
(30) US 2017 11 27 201762591093 P
(72) NORTH, Angus, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) WALKER, Matthew, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B24D 11/00 **EN E-1351848** 2021 01 06 **3319758**
(86) US16040726 2016 07 01 2016821851

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFKÖRPERN
(30) US 2015 07 08 201562190046 P
(72) LIU, Yuyang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 21/00 **EN E-1351849** 2021 01 06 **3426440**
(86) FI16050153 2016 03 11 2016893353

(73) Jokinen, Jukka, 07750 Isnäs, Meriraitti 11A (FI)
(54) FESTZIEHVORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN EINER ROHRVERBINDUNG
(72) Jokinen, Jukka, 07750 Isnäs, Meriraitti 11A (FI)

B25B 21/02 **EN E-1351850** 2021 01 06 **3251799**
(86) JP16050502 2016 01 08 2016743066

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHLAGARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 01 30 2015017758
(30) JP 2015 07 15 2015141594
(72) MURAKAMI, Takuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) TOUKAIRIN, Junichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) TAKEUCHI, Shota, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) MASHIKO, Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NOGUCHI, Yuta, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25B 27/14 **DE E-1351851** 2021 01 06 **3212361**
(86) EP15076755 2015 11 17 2015797064

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR EINEN DRAHTGEWINDEEINSATZ MIT ZURÜCKBIEGBAREM EINBAUZAPFEN SOWIE EIN INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) DE 2014 11 24 102014223905
(72) HENKE, Dennis, 33442 Herzebrock-Clarholz, Feldbusch 68 (DE)
(72) MARXKORS, Andreas, 33161Hövelhof, Alkenbrink 4 (DE)
(72) THOMMES, Holger, 54558 Strohn, Am Körperich 6 (DE)

B25C 1/00 **EN E-1351852** 2021 01 06 **3083149**
(86) US14064296 2014 11 06 2014805420

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINTREIBWERKZEUG MIT EINEM RÜCKHOLUNGSAUSLÖSER MIT EINEM DÄMPFER
(30) US 2013 12 17 201314109671
(72) PUPPALA, Madhav, Sai, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MOORE, Stephen, P., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/06 **EN E-1351853** 2021 01 06 **3315260**
(86) CN16077291 2016 03 25 2016813539

(73) Taizhou Dingba Power Tools Co., Ltd., Zhejiang Province 318000, NO.427, Tengyun Road Jiaojiang District Taizhou City (CN)
(54) NAGELMASCHINE
(30) CN 2015 06 26 201520454838 U
(72) Zhang, Huading, Taizhou, Zhejiang 318020, No. 10 Qianyangwang Village Jiangkou Street Huangyan District (CN)

B25F 5/00 **DE E-1351854** 2021 01 06 **2841235**
(86) EP13001205 2013 04 22 2013722674

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) HANDFÜHRBARE WERKZEUGMASCHINE MIT LÜFTEREINRICHTUNG
(30) DE 2012 04 24 102012103603
(72) HESS, Achim, 71404 Korb, Kleinheppacher Weg 3 (DE)
(72) FRÜH, Uwe, 72820 Sonnenbühl, Wilhelmstrasse 8/1 (DE)
(72) BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, Promenadeweg 38 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1351855** 2021 01 06 **3332918**
2017 11 08 2017200540

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 06 102016224259
(72) Blum, Jens, 70794 Filderstadt, Schillerstr. 22 (DE)
(72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1351856** 2021 01 06 **3377271**
(86) EP16077658 2016 11 15 2016800906

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2015 11 17 15194975
(72) SCHAER, Roland, 9472 Grabs, Lilienweg 5 (CH)
(72) KINKELDEI, Thomas, 9470 Buchs, Oberstüdtlistrasse 1 (CH)
(72) HRICKO, Peter, 9470 Buchs, Oberstüdtlistrasse 1 (CH)
(72) GUT, Manuel, 6800 Feldkirch, Rauhenweg 17 (AT)
(72) WIERER, Michael, 6700 Bludenz, Loruens 62 (AT)

B25F 5/02 **DE E-1351857** 2021 01 06 **2755804**
(86) EP12067087 2012 09 03 2012753146

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MOTORISCH BETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2011 09 15 102011082787
(72) NAGY, Attila, H-3521 Miscolc-Slirma, Nag Lasllo Str. 9 (HU)

B25F 5/02 **DE E-1351858** 2021 01 06 **2841236**
(86) EP13001204 2013 04 22 2013718304

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) HANDFÜHRBARE WERKZEUGMASCHINE MIT AUßENGEHÄUSE
(30) DE 2012 04 24 102012103587
(72) HESS, Achim, 71404 Korb, Kleinheppacher Weg 3 (DE)
(72) FRÜH, Uwe, 72820 Sonnenbühl, Wilhelmstrasse 8/1 (DE)
(72) BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, Promenadeweg 38 (DE)
(72) BEK, Fabian, 73560 Böbingen, Weidlerstrasse 7 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1351859** 2021 01 06 **2841237**
(86) EP13001206 2013 04 22 2013721257

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) HANDFÜHRBARE WERKZEUGMASCHINE MIT GEHÄUSE
(30) DE 2012 04 24 102012103604
(72) BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, Promenadeweg 38 (DE)
(72) FRÜH, Uwe, 72820 Sonnenbühl, Wilhelmstrasse 8/1 (DE)
(72) HESS, Achim, 71404 Korb, Kleinheppacher Weg 3 (DE)

B25H 3/02 **DE E-1351860** 2021 01 06 **3106268**
2016 06 10 2016173978

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) WERKZEUGKOFFER
(30) DE 2015 06 12 102015109389
(72) Herrmann, Janis, 22763 Hamburg, Jürgen-Töpfer-Straße 6 (DE)
(72) Reinsch, Volker, 22301 Hamburg, Dorotheenstraße 57 (DE)
(72) Schier, Christian, 21493 Grabau, Auf der Bullenkoppel 3 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1351861** 2021 01 06 **2894011**
2014 11 05 2014191907

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Gehhilferoboter und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2013 11 08 20130135777
(72) Yoon, Suk June, Seoul, 209-1303, Joongang-hights Apt., Sanggye-2-dong, Nowon-gu (KR)
(72) Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, 114-901, Sibeomdanji-hansin Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Shim, Young Bo, Seoul, 10-402, Miseong Apt., Bulgwang-1-dong, Eunpyeong-gu (KR)
(72) Ahn, Sung Hwan, Gyeonggi-do, 502-902, Jeongdeunmaeul-Shinhwa-5th Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Hwang, Hyo Seok, Seoul, 228-1204, Jamsil Parkrio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, 707-2503, Gyerong-rishivil, Gugal-ri, Giheung-eup, Yongin-si (KR)

B25J 9/00 **EN E-1351862** 2021 01 06 **3326761**
2017 11 13 2017201467

(73) Sarcos Corp., Salt Lake City, UT 84108, 360 Wakara Way (US)
(54) GEKUPPELTE GELENKMODULE MIT EINEM QUASI PASSIVEN ELASTISCHEN AKTUATOR FÜR EINE ROBOTERANORDNUNG
(30) US 2016 11 11 201662421175 P
(30) US 2017 11 12 201715810102
(72) SMITH, Fraser, Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)
(72) OLIVIER, Marc, Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)

B25J 9/16 **EN E-1351863** 2021 01 06 **2492064**
2012 02 17 2012155941

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Roboter mit waagerechtem Gelenk
(30) JP 2011 02 22 2011035859
(72) IGARASHI, Katsuji, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)
(72) ONO, Masatoshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1351864** 2021 01 06 **3501760**
2015 07 21 2018207362

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US)
(54) HYBRIDER HYDRAULISCHER UND ELEKTRISCH BETRIEBENER MOBILER ROBOTER
(30) US 2014 07 22 201462027517 P
(30) US 2014 08 01 201414449471
(72) SAUNDERS, John, Aaron, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KHRIPIN, Alex, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POTTER, Steven, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MURPHY, Michael, Patrick, Waltham MA Massachusetts 02451, Boston Dynamics, Inc. 8-1 Address: 78 Fourth Avenue (US)
(72) THORNE, Christopher, Everett, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1351865** 2021 01 06 **3520972**
(86) JP17017437 2017 05 09 2017855242

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 27 2016188088
(72) NAKATA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Atsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HONUCHI, Yasuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B26B 13/04 **EN E-1351866** 2021 01 06 **3546145**
2019 03 20 2019164129

(73) Carl Kammerling International Limited, Pwlheli, Gwynedd LL53 5LH, CK House, Glan Y Don Industrial Estate (GB)
(54) SCHNEIDER
(30) GB 2018 03 29 201805281
(72) Montgomery, Dafydd Wyn, Llanelwy, Sir Dinbych LL17 0BW, Siabod Allt Goch (GB)

B26B 19/06 **EN E-1351867** 2021 01 06 **3411201**
(86) US16024965 2016 03 30 2016889623

(73) Skull Shaver, LLC, Moorestown, NJ 08057, Suite 160, 1503 Glen Avenue (US)
(73) Kulhreshtha, Neel, B., Moorestown, NJ 08057, 1503 Glen Avenue Suite 160 (US)
(54) ELEKTRISCHE HAARSCHNEIDEMASCHINE
(30) US 2016 02 05 201614910345
(72) KULHRESHTHA, Neel, B., Moorestown, NJ 08057, 1503 Glen Avenue Suite 160 (US)

B26B 19/20 **EN E-1351868** 2021 01 06 **2450161**
2011 11 02 2011187549

(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
(54) ELEKTRISCHER HAARSCHNEIDER
(30) US 2010 11 09 942147
(72) Kammer, Carl G., Madison, Wisconsin 53711, Rovcal, Inc. 601 Rayovac Drive (US)

B26D 1/36 **EN E-1351869** 2021 01 06 **3352956**
(86) US16053677 2016 09 26 2016849840

(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) SCHNEIDMASCHINEN, MESSERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON PRODUKTEN
(30) US 2015 09 24 201562222932 P
(30) US 2016 09 24 201615275361
(72) KING, Daniel Wade, Valparaiso, Indiana 46385, 2503 Carlisle Lane (US)

B26D 7/06 **EN E-1351870** 2021 01 06 **3463773**
(86) GB17051527 2017 05 26 2017734397

(73) Rollem Patent Products Limited, Wentworth Industrial Estate Tankersley, Barnsley South Yorkshire S75 3DH, Units 3A Wentworth Way (GB)
(54) DRUCKWEITERVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) GB 2016 05 27 201609411
(72) MURPHY, Stuart J., Barnsley South Yorkshire S75 3DH, Rollem House 3A Wentworth Way Tankersley (GB)
(72) HIBLE, Mark, Barnsley South Yorkshire S75 3DH, Rollem House 3A Wentworth Way Tankersley (GB)
(72) HUCKLE, Adam, Barnsley South Yorkshire S75 3DH, Rollem House 3A Wentworth Way Tankersley (GB)

B26D 7/06 **EN E-1351871** 2021 01 06 **3554780**
(86) IB17057838 2017 12 12 2017826291

(73) O.M.T. S.r.l., 51010 Massa E Cozzile (PT), Via Vangile, 116/118 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ROLLEN MIT EINER BESTIMMTEN LÄNGE DURCH SCHNEIDEN VON LÄNGEREN ROLLEN
(30) IT 2016 12 13 201600125579
(30) IT 2016 12 13 201600125746
(72) TOMMASI, Marcello, 51010 Massa E Cozzile (PT), c/o O.M.T. S.r.l. Via Vangile 116/118 (IT)

B26D 7/18 **FR E-1351872** 2021 01 06 **3509805**
(86) EP17071426 2017 08 25 2017755537

(73) Lagora, L2320 Luxembourg, 96 Boulevard de la Pétrusse (LU)
(54) SCHNEID- UND AUSWURFVERFAHREN FÜR EINEN KARTONZUSCHNITT
(30) LU 2016 09 09 93201
(72) MEYER, Nicolas, 26780 Allan, 12 Allée des Chênes (FR)
(72) CROUZET, Serge, 1618 Chatel Saint Denis, Chemin des Rochette 21 (CH)

B26D 7/24 **EN E-1351873** 2021 01 06 **3186046**
(86) NZ15050121 2015 08 26 2015835006

(73) Kando Innovation Limited, Auckland 1060, 61 Leonard Road Mt Wellington (NZ)
(54) PRODUKTIVITÄTSVERBESSERUNG FÜR BANDSÄGE
(30) NZ 2014 08 26 62944014
(30) NZ 2014 08 26 62944514
(72) BLENKINSOPP, Keith, Auckland 1072, 62c Morrin Drive St Johns (NZ)
(72) OXLEY, Donald, Auckland 1072, 62c Morrin Drive St Johns (NZ)
(72) WICKHAM, Winston Duang, Auckland 1072, 62c Morrin Drive St Johns (NZ)
(72) WRIGLEY, Jonathan Tee, Auckland 1072, 62c Morrin Drive St Johns (NZ)

B27N 1/00 **DE E-1351874** 2021 01 06 **3124193**
2016 07 26 2016181324

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZPARTIKEL AUFWEISENDEN WERKSTOFFPLATTE MIT VERSTÄRKTEN PLATTENBEREICHEN
(30) DE 2015 07 29 102015112377
(72) Hofer, Josef, 6048 Horw, Kantonstraße 40 (CH)

B28B 11/04 **EN E-1351875** 2021 01 06 **3486057**
2018 11 15 2018206600

(73) Air Power Group S.p.A., 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), Via Cà del Miele 9 (IT)
(54) APPLIKATOR-HILFSVORRICHUNG UND APPLIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE DEKORATIONSSTATION VON KERAMISCHEN FLIESEN ODER PLATTEN
(30) IT 2017 11 15 201700130704
(72) Malavasi, Paolo, 41019 Soliera, Air Power Group S.p.A. Via Giacomo Matteotti, 1 (IT)

B29B 7/40 **DE E-1351876** 2021 01 06 **2844444**
(86) IB13052931 2013 04 12 2013726870

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MEHRKOMPONENTENGEMISCHES
(30) DE 2012 05 03 102012103885
(72) METZLER, Mario, A-6890 Lustenau, Mühlefeldstr. 54 (AT)
(72) SCHWABL, Christian, A-6900 Bregenz, Arlbergstraße 119b (AT)

B29B 7/60 **EN E-1351877** 2021 01 06 **3221038**
(86) IL15051111 2015 11 19 2015860180

(73) Ampacet Corporation, Tarrytown, NY 10591, 660 White Plains Road (US)
(54) MEHRKANALIGER GRAVIMETRISCHER CHARGENMISCHER, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN
(30) IL 2014 11 20 23582814
(72) MARGALIT, Eli, 2015500 Moshav Yaad, 115 Elat Hamastik street (IL)

B29B 7/92 **EN E-1351878** 2021 01 06 **3656524**
2018 11 21 2018207492

(73) Biofibre GmbH, 84032 Altdorf, Sonnenring 35 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOVERBUNDMATERIALIEN ENTHALTEND ZELLULOSE
(72) Dörrstein, Jörg, 94315 Straubing, Fürstenstr. 3 (DE)

B29B 11/16 **EN E-1351879** 2021 01 06 **3548241**
(86) US17063547 2017 11 29 2017817504

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINER FASERIGEN VORFORM
(30) GB 2016 11 29 201620227
(72) PARKINSON, Robert, Wrexham LL13 8EB, 17 Hightown Road (GB)
(72) HILL, Samuel, Chester CH3 9JS, 1 Broxton Hall Mews Whitchurch Road (GB)
(72) MORAGLIA, Riccardo, 12100 Cuneo, Via Loi 4 (IT)
(72) GREBER, Sebastien, Brynteg LL11 6HP, Heatherdale Wrexham Road (GB)

B29B 13/00 **EN E-1351880** 2021 01 06 **3194134**
(86) US15050241 2015 09 15 2015842792

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND PLASTIFIZIERUNG VON POLY (ETHYLEN-FURANOAT)-VORFORMEN DURCH WASSERSORPTION
(30) US 2014 09 16 201462051165 P
(72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, South Carolina 29301, 136 Woodridge Drive (US)
(72) KRIEGEL, Robert, Decatur, Georgia 30030, 847 Clairemont Avenue (US)
(72) SCHULTHEIS, Mikell W., Aceworth, Georgia 30102, 4951 Day Lily Way (US)
(72) SHI, Yu, Branchburg, New Jersey 08876, 9 Yellow Jacket Court (US)

B29C 33/02 **EN E-1351881** 2021 01 06 **3115167**
(86) JP15056151 2015 03 03 2015758152

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STARRER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2014 03 07 2014045399
(72) KOHARA, Kei, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B29C 33/30 **DE E-1351882** 2021 01 06 **3288740**
(86) EP16059554 2016 04 28 2016723673

(73) CUBES GmbH, 5020 Salzburg, Michael-Walz-Gasse 20 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUTEILS
(30) DE 2015 04 29 102015106577
(72) MEINDL, Edwin, 9782 Nikolsdorf, Nikolsdorf 98/1 (AT)
(72) FALCH, Christian, 6465 Nassereith, St. Wendelin 23 (AT)

B29C 44/44 **EN E-1351883** 2021 01 06 **2900446**
(86) US13060111 2013 09 17 2013770763

(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERBUNDSTOFFE MIT SCHAUMKERN
(30) US 2012 09 25 201261705432 P
(72) WALKER, Jason, Lenox, MI 48048, 27820 28 Mile Road (US)

B29C 45/00 **EN E-1351884** 2021 01 06 **3221112**
(86) EP15076807 2015 11 17 2015804338

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) SPRITZGUSSARTIKEL AUF BASIS VON PROPYLENHOMOPOLYMER
(30) EP 2014 11 19 14193788
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstraße 1 (AT)
(72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsternweg 22 (AT)
(72) STERN, James, 1020 Vienna, Leopoldine-Schlinger Gasse 2/15 (AT)
(72) BELSHAW, Joanne, Wellingborough Northamptonshire NN85AX, 6 Redwell Road (GB)

B29C 45/14 **DE E-1351885** 2021 01 06 **3019320**
(86) EP14064933 2014 07 11 2014750322

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR KRAFTFAHRZEUGE AUS EINEM ORGANOBLECH
(30) DE 2013 07 12 102013213711
(72) THIENEL, Michael, 95340 Thurnau, Am Eichenbühl 33 (DE)
(72) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, Ketschendorfer Straße 76 (DE)
(72) SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, Bielefelder Straße 36a (DE)
(72) STAMMBERGER, Werner, 96271 Grub am Forst, Buscheller 22 (DE)
(72) NERB, Stephan, 97475 Zeil am Main, Johann-Langhans-Straße 3 (DE)

B29C 45/14 **FR E-1351886** 2021 01 06 **3109027**
2016 06 24 2016176175

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) Pôle Européen de Plasturgie, 01100 Bellignat, 2 rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) FICO, 01100 Bellignat, 8 rue de la Gare (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES MEHRSCHICHTENELEMENTS
(30) FR 2015 06 26 1555951
(72) FOLLET TROSSET, Christian, 01250 Meyriat, 79 La Paniciere (FR)
(72) HUGUET, Guillaume, 01250 Chavannes sur Suran, Rue du Maquis (FR)
(72) COUDEYRAS, Muriel, 01590 Dortan, 4, Lotissement l'Allarisse (FR)
(72) SCHWANDER, Mathieu, 01100 Oyonnax, 31, rue Balland (FR)
(72) SALAÜN, Guillaume, 01320 Châtillon la Palud, 65, rue du Puits (FR)

B29C 45/14 **EN E-1351887** 2021 01 06 **3711919**
2019 03 19 2019163781

(73) DESMA Schuhmaschinen GmbH, 28832 Achim, Desmastrasse 3/5 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOHLE MIT EINER FOLIE, DIE AUF DER SEITLICHEN OBERFLÄCHE DER SOHLE AUFGEBRACHT IST
(72) Strauß, Adrian, 27374 Visselhövede, Buchholz 19 (DE)

B29C 45/27 **EN E-1351888** 2021 01 06 **3174685**
(86) US15043030 2015 07 31 2015747734

(73) Imflux Inc., Hamilton, Ohio 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) VERBESSERTES ZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE UND DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2014 08 01 201462032071 P
(72) HUANG, Chow-chi, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ALTONEN, Gene Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEUFARTH, Ralph Edwin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEWMAN, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DODD, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BEAUMONT, John Philip, Erie, Pennsylvania 16511, Beaumont Technologies 1524 East 10th Street (US)

B29C 45/66 **EN E-1351889** 2021 01 06 **3162530**
2016 10 10 2016193014

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2015 10 30 2015215190
(72) ISHII, Yoshihisa, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd., Chiba Works, 731-1,Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

B29C 48/02 **EN E-1351890** 2021 01 06 **3224310**
(86) US15059377 2015 11 06 2015795308

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON POLYPROPYLEN
(30) US 2014 11 25 201462084119 P
(72) LAKE, Kemper D., Spartanburg, South Carolina 29307, 144 Henson Street (US)
(72) KOCHANOWICZ, Christopher T., Spartanburg, South Carolina 29303, 1395 Flatwood Road (US)
(72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South Carolina 29681, 412 Leigh Creek Drive (US)
(72) BYNUM, Clifford S., Inman, South Carolina 29349, 634 Hibbard Farm Road (US)
(72) KELLER, Keith A., Spartanburg, South Carolina 29307, 238 Talmadge Drive (US)

B29C 48/475 **EN E-1351891** 2021 01 06 **3416801**
(86) CA17000031 2017 02 17 2017752583

(73) Röchling Engineering Plastics Ltd., Orangeville, Ontario L9W 3K3, 21 Tideman Drive (CA)
(54) SINTEREXTRUSION VON DÜNNEN PLATTEN AUS UHMW-POLYMEREN
(30) US 2016 02 19 201615047935
(72) STRANGE, Broderick Jason, Mono, Ontario L9W 6M9, 307251 Hockley Road (CA)
(72) BRANIFF, Daniel Patrick, Orangeville, Ontario L9W 0B6, 42 Victor Large Way (CA)

B29C 49/12 **DE E-1351892** 2021 01 06 **3423254**
(86) EP17000439 2017 04 07 2017716127

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG VON FÜR DIE BLASFORMUNG VORGESEHENEN VORFORMLINGEN
(30) DE 2016 04 14 102016004405
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) MEYER, Jan Fabian, 22337 Hamburg, Fuhlsbütteler Straße 597 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstraße 9a (DE)

B29C 49/28 **EN E-1351893** 2021 01 06 **3238908**
(86) JP15005705 2015 11 16 2015872141

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) FLÜSSIGBLASFORMUNGSVORRICHTUNG UND VORFORM
(30) JP 2014 12 26 2014265482
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) TABATA, Shinichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/42 **DE E-1351894** 2021 01 06 **3416803**
(86) EP16001921 2016 11 18 2016801709

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) ZANGENANORDNUNG FÜR DIE HANDHABUNG VON VORFORMLINGEN UND TRANSFERRAD UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN ZANGENANORDNUNG
(30) DE 2016 02 16 102016001755
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) MEYER, Jan Fabian, 22337 Hamburg, Fuhlsbüttelerstrasse 597 (DE)

B29C 49/64 **DE E-1351895** 2021 01 06 **3088161**
2016 02 25 2016000456

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN UND AUFHEIZVORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONDITIONIERUNG VON VORFORMLINGEN SOWIE BLASFORMUNGSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 28 102015005358
(72) Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstrasse 9a (DE)
(72) Ulutürk, Deniz, 22765 Hamburg, Gaußstraße 196a (DE)
(72) Meyer, Niels, 22869 Schenefeld, Friedrich-Ebert-Allee 135 (DE)

B29C 53/82 **EN E-1351896** 2021 01 06 **3196006**
2016 11 23 2016200344

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
(30) US 2016 01 22 201615004622
(72) SUNDQUIST, David John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOWARD, Trevor Lee, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DECK, Eric Eldon, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BURPO, Steven J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILLDEN, Kurtis Shuldberg, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 61/06 **EN E-1351897** 2021 01 06 **3333215**
(86) JP16072480 2016 08 01 2016832982

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE POLYESTERFOLIE UND VERPACKUNG
(30) JP 2015 08 05 2015154978
(72) INOUE, Masafumi, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)

B29C 64/209 **EN E-1351898** 2021 01 06 **3616884**
(86) KR18004789 2018 04 25 2018791080

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜSENANORDNUNG UND 3D-DRUCKER LETZTERE UMFASSEND
(30) KR 2017 04 26 20170053505
(72) BAE, Choong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 64/245 **DE E-1351899** 2021 01 06 **3643479**
2018 10 24 2018202252

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES FORMKÖRPERS DURCH STEREOLITHOGRAPHISCHES AUSHÄRTEN VON BAUMATERIAL DURCH PHOTOPOLYMERISATION
(72) John, Hendrik, 9470 Buchs SG, Hostetgasse 34 (CH)
(72) Russ, Rebecca, 88400 Biberach, Biberacher Straße 2 - 3 (DE)

B29C 65/16 **EN E-1351900** 2021 01 06 **3418044**
(86) KR17001572 2017 02 14 2017753441

(73) JPC Automotive Co., Ltd., Daejeon 34127, 95 Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KRAFTSTOFFBEHÄLTER AUS POLYKETON
(30) KR 2016 02 18 20160019304
(72) YUN, Gwan Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, Cheolsan Raemian Xi Apt. Cheolsan-dong 116-2604 56 Digital-ro (KR)

B29C 65/18 **EN E-1351901** 2021 01 06 **3538353**
(86) EP17078229 2017 11 03 2017793949

(73) Ilapak Italia S.p.A., 52045 Foiano Della Chiana (AR), Via L. Lama, 11/13 (IT)
(54) THERMISCHE FÜGEANORDNUNG
(30) IT 2016 11 08 201600112020
(72) CIVOLANI, Daniele, 40062 Molinella, Via Toti 13 (IT)
(72) MARCHIONI, Francesco, 40136 Bologna, Via Castiglione 101 (IT)

B29C 70/24 **FR E-1351902** 2021 01 06 **3568290**
(86) FR18050056 2018 01 10 2018702755

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM TEILWEISE ZERBRECHBAREM GEWEBE UND EINER TRAGENDEN STRUKTUR
(30) FR 2017 01 12 1750287
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) HUG, Gregor, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B29C 70/34 **EN E-1351903** 2021 01 06 **3023231**
2014 11 18 2014193766

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Systeme und Verfahren zum Verdichten einer Ladung aus Verbundwerkstoff
(72) Robins, Brian Gregory, Tukwila, WA Washington 98108, The Boeing Company 9725 E Marginal Way S, Mail code: 4E-93 (US)
(72) Rotter, Daniel M., Tukwila, WA Washington 98108, The Boeing Company 9725 E Marginal Way S, Mail code: 4R-05 (US)
(72) Davis, Kieran P., Tukwila, WA Washington 98108, The Boeing Company 9725 E Marginal Way S, Mail code: 4E-93 (US)
(72) King, Mark E., Tukwila, WA Washington 98108, The Boeing Company 9725 E Marginal Way S, Mail code: 4E-93 (US)

B29C 70/38 **EN E-1351904** 2021 01 06 **3147110**
2007 02 13 2016190548

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIALPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 02 13 352274
(72) JOHNSON, Brice A., Federal Way, Washington 98023-7734, 2812 SW 340th Place (US)
(72) CARBERY, David J., Vashon Island, Washington 98070, 27731 99th Avenue SW (US)

B29C 70/44 **FR E-1351905** 2021 01 06 **3126126**
(86) EP15057309 2015 04 02 2015716002

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALTEILS
(30) FR 2014 04 03 1452946
(72) CINQUIN, Jacques, F-91430 Igny, 19 Rue de l'Yvette (FR)

B29C 70/88 **DE E-1351906** 2021 01 06 **3642021**
(86) EP18072334 2018 08 17 2018762234

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) MULTI-MATERIAL-VERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 08 17 102017214334
(72) FILIPPATOS, Angelos, 01307 Dresden, Hopfgartenstraße 1 (DE)
(72) WOLZ, Daniel Sebastian, 01099 Dresden, Louisenstraße 60 (DE)
(72) JÄGER, Hubert, 01156 Dresden, Friedensallee 13 A (DE)
(72) KOCH, Ilja, 03044 Cottbus, Sielower Chaussee 39 B (DE)

B29D 30/00 **EN E-1351907** 2021 01 06 **3562657**
(86) IB17057492 2017 11 29 2017832985

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GRÜNEN REIFEN FÜR FAHRRÄDER
(30) IT 2016 12 28 201600131455
(72) CONTI, Davide Lupo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) LODI, Bruno, 09111-310 Santo André - SP, c/o PROMETEON TYRE GROUP Av. Giovanni Battista Pirelli, 871 Vila Homero Thon (BR)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 10036 Settimo Torinese, c/o PIRELLI INDURSTIRE PNEUMATICI S.R.L. Via Brescia, 8 (IT)

B29D 30/02 **FR E-1351908** 2021 01 06 **3568289**
(86) FR18050055 2018 01 10 2018702754

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINER ELASTISCHEN STRUKTUR UND EINER STÜTZSTRUKTUR
(30) FR 2017 01 12 1750286
(72) HUG, Gregor, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) CORNILLE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B29D 30/06 **EN E-1351909** 2021 01 06 **3299157**
2017 08 14 2017186125

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 26 2016186910
(72) TANAKA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B29D 30/06 **EN E-1351910** 2021 01 06 **3562658**
(86) IB17057478 2017 11 29 2017835703

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HANDHABUNG EINES REIFENROHLINGS FÜR FAHRRÄDER
(30) IT 2016 12 28 201600131404
(72) CONTI, Davide Lupo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.a. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) LODI, Bruno, 09111-310 Santo Andre' - (SP), c/o Prometeon Tyre Group Av. Giovanni Battista Pirelli 871 Vila Homero Thon (BR)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 10036 Settimo Torinese, c/o Pirelli Industrie Pneumatici S.r.l. Via Brescia 8 (IT)

B29D 30/06 **EN E-1351911** 2021 01 06 **3562660**
(86) IB17057482 2017 11 29 2017835704

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES REIFENROHLINGS FÜR FAHRRÄDER IN EINER VULKANISATIONSFORM UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN
(30) IT 2016 12 28 201600131421
(72) CONTI, Davide Lupo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) LODI, Bruno, 09111-310 Santo Andre' - (SP), c/o PROMETEON TYRE GROUP Av. Giovanni Battista Pirelli 871 Vila Homero Thon (BR)
(72) BOSIO, Gian Luigi, 10036 Settimo Torinese, c/o PIRELLI INDUSTRIE PNEUMATICI S.R.L. Via Brescia 8 (IT)

B29D 35/08 **EN E-1351912** 2021 01 06 **3600865**
(86) EP18055269 2018 03 05 2018708419

(73) Scolaro, Filippo, 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ghisa 23/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN SOHLE DIREKT AUF DEM OBERTEIL
(30) IT 2017 03 27 201700033305
(72) Scolaro, Filippo, 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ghisa 23/A (IT)

B30B 11/08 **DE E-1351913** 2021 01 06 **3199334**
2017 01 18 2017151994

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) RUNDLÄUFERTABLETTENPRESSE
(30) DE 2016 01 21 102016101027
(72) Arning, Andreas, 21493 Talkau, Friedhofstraße 1 (DE)
(72) Petersen, Nils, 21522 Hohnstorf, Ober-Savo-Ring 7 (DE)

B31F 1/07 **EN E-1351914** 2021 01 06 **3487694**
(86) EP17068336 2017 07 20 2017739297

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG SOWIE EIN VERPACKUNGSMATERIAL
(30) EP 2016 07 25 16180987
(72) PERSSON, Ola, 24634 LÖDDEKÖPINGE, Topasvägen 16 (SE)
(72) OLSSON, Karin, 22221 Lund, Knut den Stores gata 11 (SE)
(72) RYDBERG, Pär, 247 98 GENARP, Björnstorp 845 (SE)
(72) WILLIAMSSON, Peter, 26141 Landskrona, Duvstigen 25 (SE)
(72) NUAMU, Mugeni, 22760 Lund, Röträttsgatan 22 (SE)

B32B 5/02 **DE E-1351915** 2021 01 06 **3218183**
(86) EP15075729 2015 11 04 2015801124

(73) HIB Trim Part Solutions GmbH, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 21-25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIERTEILS MIT ECHTKARBONOPTIK
(30) DE 2014 11 12 102014116483
(30) DE 2015 01 22 102015100925
(72) KELLER, Bernd, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, Jahnstrasse 19 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1351916** 2021 01 06 **3260287**
2017 06 22 2017177391

(73) Apeldoorn Flexible Packaging B.V., 7336 AZ Apeldoorn, Laan van Westenenk 11 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG DER SICHTSEITE EINES INNENTEILS AUS EINEM ABGEPRESSTEN FASERIGEN WERKSTOFF UND EIN INNENTEIL MIT EINER DERARTIGR NACHBEHANDELTE SICHTSEITE
(30) NL 2016 06 22 2017025
(72) BUIT, Marnix Elmar, 3823 TH AMERSFOORT, Gangboord 32 (NL)
(72) VAN ORIZANDE, Johan, 7323 LB APELDOORN, Aubadestraat 26 (NL)
(72) VAN DE VOSSE, John, 7131 VA LICHTENVOORDE, Goyenstraat 10 (NL)

B32B 5/02 **EN E-1351917** 2021 01 06 **3405336**
(86) EP17051061 2017 01 19 2017700568

(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
(54) GEFORMTES VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2016 01 21 16152309
(72) KRAUSE, Wenzel, 8400 Winterthur, Neugutstrasse 3 (CH)

B32B 5/18 **EN E-1351918** 2021 01 06 **2945796**
(86) US14012001 2014 01 17 2014741110

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VERBUNDSTOFF MIT INZISIONEN ZUR SELEKTIVEN, MULTISPEKTRALEN REFLEXION
(30) US 2013 01 18 201361754291 P
(30) US 2014 01 16 201414157217
(72) WILLIAMS, Neil, R., Lincoln University, PA 19352, 301 Belmont Court (US)
(72) CULLER, Gregory, D., Nottingham, PA 19362, 45 Latham Road (US)

B32B 5/18 **EN E-1351919** 2021 01 06 **3380320**
(86) EP16078754 2016 11 25 2016801457

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS, MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENES VERPACKUNGSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER
(30) EP 2015 11 27 15196871
(72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, Strängvägen 8 (SE)
(72) NYMAN, Ulf, 241 92 Eslöv, Stabbarp 402 (SE)
(72) FRISK, Peter, 211 43 Malmö, Södra Förstadsgatan 4 (SE)
(72) COLLAUD, Alain, 1566 St-Aubin, Bataille 26 (CH)
(72) ÖHMAN, Peter, 227 30 Lund, Sotarevägen 10 (SE)

B32B 5/18 **EN E-1351920** 2021 01 06 **3383641**
(86) EP16078750 2016 11 25 2016802024

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATMATERIALS
(30) EP 2015 12 02 15197562
(72) COLLAUD, Alain, 1566 St-Aubin, La Bataille 26 (FR)
(72) JOHANSSON, Hans, 234 33 Lomma, Strandängsgatan 3 (SE)
(72) TOFT, Nils, 224 72 Lund, Strängvägen 8 (SE)

B32B 7/02 **EN E-1351921** 2021 01 06 **3434466**
(86) JP17008274 2017 03 02 2017769849

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) AKUSTISCH TRANSPARENTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) JP 2016 03 23 2016057857
(72) TADOKORO, Masato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B32B 15/18 **EN E-1351922** 2021 01 06 **3233475**
(86) IB15059518 2015 12 10 2015825832

(73) Conf Industries S.r.l., 25039 Travagliato, Brescia, Via Casaglia, 44/A-52 (IT)
(54) MODULARES PANEEL FÜR KRANKENHAUSUMGEBUNGEN
(30) IT 2014 12 19 BS20140215
(72) VENTURA, Antonio, I-25039 Travagliato (Brescia), c/o CONF INDUSTRIES S.r.l. Via Casaglia 44/A-52 (IT)

B32B 17/10 **EN E-1351923** 2021 01 06 **3130568**
(86) JP15061142 2015 04 09 2015776466

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDGLASZWISCHENFILM, GEWALZTER KÖRPER, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 04 09 2014080240
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) INUI, Hiroaki, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1351924** 2021 01 06 **3192782**
(86) JP15075933 2015 09 11 2015840260

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 12 2014187077
(30) JP 2014 09 12 2014187078
(30) JP 2014 09 12 2014187079
(30) JP 2014 09 12 2014187080
(30) JP 2014 09 12 2014187081
(30) JP 2014 09 12 2014187082
(30) JP 2014 09 12 2014187083
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1351925** 2021 01 06 **3192784**
(86) JP15075932 2015 09 11 2015840765

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 12 2014187077
(30) JP 2014 09 12 2014187078
(30) JP 2014 09 12 2014187079
(30) JP 2014 09 12 2014187080
(30) JP 2014 09 12 2014187081
(30) JP 2014 09 12 2014187082
(30) JP 2014 09 12 2014187083
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 27/00 **EN E-1351926** 2021 01 06 **3260294**
(86) JP16054087 2016 02 12 2016752398

(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 3, Kandasurugadai 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHER HARZFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, IN-MOULD-FORMETIKETT UND KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) JP 2015 02 16 2015028000
(72) IWASE Yuichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) HONDA Shunsuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)
(72) UEDA Takahiko, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION KASHIMA FACTORY 23 Touwada (JP)

B32B 27/00 **EN E-1351927** 2021 01 06 **3536497**
(86) JP17039824 2017 11 02 2017868225

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORATIVES MATERIAL
(30) JP 2016 11 02 2016215189
(72) HIGASHIKAWA Eiichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 27/04 **DE E-1351928** 2021 01 06 **2946924**
2015 05 20 2015001549

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) SANDWICHBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHBAUTEILS
(30) DE 2014 05 23 102014007511
(72) Grünewald, Jonas, 81547 München, Grünwalder Str. 57 (DE)
(72) Parlevliet, Patricia, 81539 München, Perlacher Str. 50 (DE)
(72) Meer, Thomas, 85658 Egmating, Jägerweg 53 (DE)

B32B 27/08 **FR E-1351929** 2021 01 06 **3259132**
(86) FR17050067 2017 01 12 2017712188

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUR MIT VERBESSERTER EXTRAKTIONSBESTÄNDIGKEIT IN BIOBENZIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2016 01 15 1650339
(72) MONTANARI, Thibaut, 27300 Menneval, Résidence Les Hauts de Menneval Maison 3 - Rue du Pré-Hardy (FR)
(72) RECOQUILLE, Christelle, 27550 Nassandres, 9 Bis, rue Jacques Daviel (FR)
(72) VERBAUWHEDE, Bertrand, 27800 Aclou, 1, Impasse de la Mare Bonne (FR)

B32B 27/30 **EN E-1351930** 2021 01 06 **3375795**
(86) JP16084018 2016 11 10 2016864393

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 11 13 2015223046
(30) JP 2016 06 15 2016119119
(72) MIYAZAKI Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) TAMUKAI, Takashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

B32B 37/00 **EN E-1351931** 2021 01 06 **3638507**
(86) US18053510 2018 09 28 2018788974

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON STRUKTURGEFÄRBTEN ARTIKELN
(30) US 2017 09 29 201762565299 P
(30) US 2017 09 29 201762565306 P
(30) US 2017 09 29 201762565310 P
(30) US 2017 09 29 201762565313 P
(30) US 2018 02 22 201862633666 P
(72) BEE, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KOVEL, Kim, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

B41F 15/18 **EN E-1351932** 2021 01 06 **3603972**
2013 06 20 2019196844

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEKLEIDUNGSARTIKELS
(30) US 2012 06 22 201213531133
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

B41F 17/22 **EN E-1351933** 2021 01 06 **3218190**
(86) IB15002071 2015 11 06 2015808774

(73) Ball Beverage Can South America S.A., 22640-102 Rio de Janeiro, Avenida das Americas 3434 block O2 (BR)
(54) METALLISCHE BEDRUCKTE GETRÄNKEDOSEN
(30) US 2014 11 10 201414537594
(72) BOAS, Joao Andre Vilas, 23565-190 Rio de Janeiro, Rua Darcy Pereira 610 Santa Cruz (BR)
(72) PIRES, Carlos Eduardo, 22776-050 Rio de Janeiro, Rua dos Jacarandas 1000 Bloco 1 Apato 804 Barra da Tijuca (BR)

B41F 30/04 **DE E-1351934** 2021 01 06 **3582968**
(86) EP18052503 2018 02 01 2018702991

(73) Koenig & Bauer Metalprint GmbH, 70435 Stuttgart, Wernerstr. 119-129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN
(30) DE 2017 02 15 102017202381
(72) BEHNKE, Stephan, 16356 Ahrensfelde, Ahornzeile 1 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1351935** 2021 01 06 **3216608**
2017 03 03 2017159234

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOPFANTRIEBSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 07 2016043072
(30) JP 2017 01 18 2017006722
(72) MASUI, Naruhiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1351936** 2021 01 06 **3321087**
(86) JP16069910 2016 07 05 2016824333

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2015 07 10 2015138856
(72) SHIMAZOE, Masanori, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1351937** 2021 01 06 **3107736**
(86) US14016806 2014 02 18 2014883110

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFWISCHEN
(72) VIVES, Marta Coma, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CLOSA, Joan Albert Jorba, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BERNAD, Ezequiel Jordi Rufes, E-08174 Sant Cugatdel Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GROS, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LLADO, Gonzalo Gaston, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) VERDUGO, Antonio Gracia, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/165 **EN E-1351938** 2021 01 06 **3173239**
2016 11 22 2016200094

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRAHLEINHEIT
(30) EP 2015 11 27 15196828
(72) RASA, Mircea V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HEIJNEN, Roel M.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1351939** 2021 01 06 **3368327**
(86) US15058333 2015 10 30 2015907516

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON TINTE IN DEN DRUCKER
(72) WAN, Sing Yan, Singapore 109683, Depot 2 130 Depot Road 01-01 (SG)
(72) MARTINITO, Michelle Mae, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01 (SG)

B41J 2/21 **EN E-1351940** 2021 01 06 **3527377**
(86) JP17042245 2017 11 24 2017873071

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 11 25 2016229073
(72) KITA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/21 **DE E-1351941** 2021 01 06 **3538373**
(86) EP17001300 2017 11 09 2017838120

(73) Plastic Logic HK Limited, 15 Queen's Road Central Central, Hong Kong, 13/F, Gloucester Tower, The Landmark (CN)
(73) Notion Systems GmbH, 68723 Schwetzingen, Carl-Benz-Str. 22a (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATS MIT VARIIERENDEM MUSTER VON LANDEZONEN MITTELS INK-JET-DRUCK
(30) EP 2016 11 08 16197851
(72) DÖBELT, Andreas, 01309 Dresden, Jacobistraße 5 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rolf, 69198 Schriesheim, Dreißig Morgen Weg 16 (DE)
(72) SCHÖNEFELD, Jan, 69181 Leimen, Römerhof 10 (DE)
(72) DORAN, Michael, 69221 Dossenheim, Kirchstr. 23 (DE)

B41J 3/44 **EN E-1351942** 2021 01 06 **3341206**
(86) US16013620 2016 01 15 2016885345

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG AUSWÄHLBAREM LAUFWERK
(72) STROM, Eric Berner, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) CANTRELL, John J., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
(72) LAWS, Alexander David, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)

B41J 11/36 **EN E-1351943** 2021 01 06 **3436281**
(86) US16024742 2016 03 29 2016897286

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFNAHME VON MEDIENBLÄTTERN AUS EINER MEDIENABLAGE
(72) TOIA, Alexander, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Ste. 210 (US)
(72) WITKOE, Kevin, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Ste. 210 (US)
(72) TYLER, Jerrod, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Ste. 210 (US)
(72) AXTEN, Bruce, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Ste. 210 (US)

B41J 29/13 **EN E-1351944** 2021 01 06 **3168049**
2016 11 07 2016197591

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER MEDIUM-TRÄGEREINHEIT
(30) JP 2015 11 11 2015221210
(72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 29/393 **EN E-1351945** 2021 01 06 **3218199**
(86) US14065307 2014 11 12 2014906059

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG PROGRESSIVER PUFFER
(72) ORUE, Eduardo Martin, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) LLINARES, Marta Ramis, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CONESA, Fco. Javier Roses, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41M 5/00 **EN E-1351946** 2021 01 06 **3031869**
(86) JP14070819 2014 08 07 2014834357

(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WASSERFREIE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE DRUCKSACHE
(30) JP 2013 08 07 2013164340
(72) YODO Takaaki, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIROSE Tadashi, Osaka-shi Osaka 5500002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) AOKI Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KINJYO Jun, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) OKAMOTO Takuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

B42C 5/00 **EN E-1351947** 2021 01 06 **3634768**
(86) IB18053188 2018 05 08 2018726233

(73) Peleman Industries, Naamloze Vennootschap, 2870 Puurs, Rijksweg 7 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BINDEN EINES BÜNDELS VON BLÄTTERN
(30) BE 2017 06 09 201705416
(72) PELEMAN, Guido Frans M, 8300 Knokke-Heist, Zeedijk 653/0072 (BE)

B42D 25/324 **DE E-1351948** 2021 01 06 **3529084**
(86) EP17001226 2017 10 19 2017791574

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS
(30) DE 2016 10 21 102016012625
(72) GREGAREK, André, 81671 München, Rimstingerstrasse 5 (DE)
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) JAHN, Steffi, 83674 Gaissach, Lenggrieserstrasse 48B (DE)
(72) RACK, Veronika, 83735 Bayrischzell, Rudolf-Holzmann-Strasse 6 (DE)
(72) RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, Margeritenweg 23 (DE)
(72) DEPTA, Georg, 83024 Rosenheim, Regina-Protmann-Strasse 12 (DE)
(72) SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstrasse 63A (DE)
(72) BÄHR, Annett, 83253 Rimsting, Sommerstrasse 19 (DE)

B42D 25/355 **DE E-1351949** 2021 01 06 **3486092**
2018 11 19 2018000911

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTES
(30) DE 2017 11 21 102017010744
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)

B42D 25/36 **EN E-1351950** 2021 01 06 **3509866**
(86) GB17052599 2017 09 06 2017767887

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 09 08 201615258
(72) FOURNIER, Frederic, Thatcham RG18 3AT, 11 Conway Drive (GB)
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

B44B 5/00 **DE E-1351951** 2021 01 06 **3321097**
2017 11 07 2017200430

(73) Gerhard Rauch Ges.m.b.H., 3452 Trasdorf, Gewerbepark 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTIFUNKTIONALEN FOLIENPRÄGUNG
(30) DE 2016 11 10 102016121496
(72) SCHRÖPFER, Lars, 8302 Nestelbach bei Graz, Edelsgrub 216 (AT)
(72) BURESCH, Anton, 3452 Trasdorf, Bundesstr. 3 (AT)

B60C 1/00 **FR E-1351952** 2021 01 06 **3452305**
(86) EP17065174 2017 06 21 2017731568

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPIKE-REIFEN
(30) FR 2016 06 28 1655999
(72) SARAZIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1351953** 2021 01 06 **3492277**
2018 11 16 2018206672

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2017 11 30 2017230631
(72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 1/00 **EN E-1351954** 2021 01 06 **3626481**
2019 08 08 2019190655

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 09 2018150624
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 5/14 **DE E-1351955** 2021 01 06 **3498494**
2018 10 08 2018199028

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT DICHTMITTELLAGE
(30) DE 2017 12 13 102017222555
(72) Doroshenko, Mikheil, 30823 Garbsen, Döbbeckestr. 1 (DE)
(72) Cai, Xiaoke, 30165 Hannover, Fenskeweg 6 (DE)
(72) Tim Kee, Sherry-Ann, 30167 Hannover, Schneiderberg 21 (DE)
(72) Guardalabene, Joe, 30659 Hannover, Wilkeninghof 4 (DE)
(72) Tyburski, Andreas, 31241 Ilsede, Hinter der Schule 11 (DE)

B60C 9/00 **EN E-1351956** 2021 01 06 **3495163**
(86) JP17027336 2017 07 27 2017836859

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENSTAHLKORD UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 08 05 2016154983
(72) MORI Yuriko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1351957** 2021 01 06 **3496957**
(86) US17045316 2017 08 03 2017840048

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) LUFTREIFEN MIT REISSARMER GRUNDMISCHUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHE
(30) US 2016 08 08 201662371999 P
(72) BENDER, David L., Muscatine, Iowa 52761, 2767 Centerview Rd. (US)

B60C 11/24 **FR E-1351958** 2021 01 06 **3592576**
(86) FR18050480 2018 03 01 2018714562

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERSCHLEISSANZEIGER
(30) FR 2017 03 08 1770222
(72) CARENTZ, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 19/00 **EN E-1351959** 2021 01 06 **2857227**
(86) JP13060274 2013 04 04 2013793840

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER UNGLEICHMÄSSIGEN ABNUTZUNG EINES REIFENS
(30) JP 2012 05 24 2012118945
(72) MASAGO Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)

B60C 19/00 **EN E-1351960** 2021 01 06 **3423294**
(86) US17019655 2017 02 27 2017709327

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHALLABSORBIERENDE STRUKTUR UND LUFTREIFEN
(30) JP 2016 02 29 2016037566
(72) IMAI, Koji, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)

B60C 19/12 **EN E-1351961** 2021 01 06 **3594026**
(86) KR18013364 2018 11 06 2018887223

(73) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)
(54) REIFENSTRUKTUR UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR
(30) KR 2018 05 14 20180054854
(72) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)

B60C 23/04 **EN E-1351962** 2021 01 06 **3300929**
2016 11 02 2016196852

(73) CUB Elecparts Inc., Changhua County, No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township (TW)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VERSCHIEDENER BETRIEBSFREQUENZEN ZUR VERWENDUNG DURCH EINEN REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSDETEKTOR
(30) TW 2016 09 30 105131726
(72) YU, San-Chuan, CHANGHUA COUNTY, c/o CUB ELECPARTS INC. NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) WANG, Tsan-Nung, CHANGHUA COUNTY, c/o CUB ELECPARTS INC. NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) HU, Chao-Ching, CHANGHUA COUNTY, c/o CUB ELECPARTS INC. NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) CHEN, Chi-Hung, CHANGHUA COUNTY, c/o CUB ELECPARTS INC. NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)
(72) MA, Wei-Hung, CHANGHUA COUNTY, c/o CUB ELECPARTS INC. NO. 6, LN. 546, SEC. 6, ZHANGLU RD., FUXING TOWNSHIP (TW)

B60C 23/04 **EN E-1351963** 2021 01 06 **3492289**
2018 11 28 2018208747

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 06133, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) BEHÄLTERSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON SENSOREN AN REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENBEHÄLTERSTRUKTUR
(30) KR 2017 11 30 20170163738
(30) KR 2017 11 30 20170163741
(72) SO, Soon Hong, 34119 Daejeon, 107-1301, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Yong, 34006 Daejeon, 103-1001, 15, Waryong-ro 136beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Chang Hyo, 35334 Daejeon, 21, Sama 7-gil, Seo-gu (KR)
(72) KIM, Byung Lip, 34200 Daejeon, 918-1001, 26, Sangdaenam-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Jung Ho, 34119 Daejeon, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60D 1/02 **FR E-1351964** 2021 01 06 **3412478**
2018 06 05 2018175966

(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquèse (FR)
(54) ZUGSTANGENVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGER, UND ENTSPRECHENDER ANHÄNGER
(30) FR 2017 06 06 1754990
(72) PETERSCHMITT, Mickaël, 85300 LE PERRIER, 107 Chemin des Cabanes (FR)
(72) MIGNON, Florent, 85250 SAINT-ANDRE-GOULE-D'OIE, 502 La Boninière (FR)

B60G 9/00 **EN E-1351965** 2021 01 06 **3366500**
2018 02 22 2018158228

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER HÄNGUNG EINER GEFEDERTEN ACHSE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 02 22 201700020136
(72) GÜNGÜL, Timur, 82256 Fürstenfeldbruck, Miedersweg, 1 (DE)
(72) SCHÄDLE, Markus, 88299 LEUTKIRCH, Mühlbühlweg, 7 (DE)
(72) KONRAD, Christian, 89269 VÖHRINGEN, Wiesgehrenweg, 11 (DE)
(72) WÖRNER, Gerhard, 89079 ULM, Riedlenstr., 25 (DE)

B60G 17/02 **DE E-1351966** 2021 01 06 **3274199**
(86) EP16055852 2016 03 17 2016711578

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN FAHRWERKSSTEUERUNG FÜR EIN GELÄNDEGÄNGIGES NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2015 03 23 102015205210
(72) ZWANZGER, Matthias, 91486 Ühlfeld, Demantsfürth 8 (DE)
(72) LANG, Mattias, 69251 Gaiberg, Hermann-Löns-Str. 4 (DE)
(72) VON HOLST, Christian, 67310 Hettenleidelheim, Kesselgraben 9 (DE)

B60G 21/055 **DE E-1351967** 2021 01 06 **3558726**
(86) EP17079832 2017 11 21 2017800869

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) SICHERHEITSFUNKTION UND STEUERGERÄT ZUR ÜBERWACHUNG SOWIE STEUERUNG VON WANKSTABILISATOREN
(30) DE 2016 12 22 102016226072
(72) EILERS, Hubertus, 49176 Hilter a.T.W., Lindenstrasse 6 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1351968** 2021 01 06 **3312031**
2017 05 05 2017169630

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) LÜFTUNGSSYSTEM IN EINER MOBILEN EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LÜFTUNGSSYSTEMS IN EINER MOBILEN EINRICHTUNG
(72) Stahl, Ulrich, 69514 Laudenbach, Heppenheimer Str. 33 (DE)
(72) Bräunling, Volker, 64646 Heppenheim, Siegfriedstraße 97 (DE)
(72) Arnold, Anette, 64342 Seeheim-Jugenheim, Untere Hügelstraße 5 (DE)

B60H 1/32 **FR E-1351969** 2021 01 06 **3459770**
2018 09 03 2018192274

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KRYOGENER TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLICHEN PRODUKTEN, BEI DEM DER KRAFTSTOFF, DER DEN FAHRZEUGMOTOR ANTREIBT, ÜBER EIN EUTEKTISCHES KÄLTESPEICHERMODUL GENUTZT WIRD
(30) FR 2017 09 20 1758700
(72) BERNARD, Jean-Pierre, 78280 GUYANCOURT, 6 Allée de Vermonts (FR)
(72) DALLAIS, Antony, 91640 Janvry, 3 Route de la Baronnerie (FR)
(72) TAMMAR, Moez, 92160 ANTONY, 64, rue de Velpeau (FR)

B60J 1/00 **DE E-1351970** 2021 01 06 **3560740**
2019 02 06 2019155641

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2018 04 09 102018002898
(72) Luttermann, Carla, 33428 Harsewinkel, Kneppers Gäßchen 5a (DE)
(72) Kuschel, Manfred, 33428 Harsewinkel, Leipziger Straße 18 (DE)
(72) Schneipel, Viktor, 33428 Harsewinkel, Remser Weg 86 (DE)
(72) Dohmann, Stephan, 37671 Höxter, Barbarastraße 13a (DE)

B60J 1/17 **FR E-1351971** 2021 01 06 **3558728**
(86) EP17083489 2017 12 19 2017835661

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) FÜHRUNG EINER SCHIEBEGLASSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 12 21 1662984
(72) BARATIN, Sylvain, 45120 Corquilleroy, 6 Impasse des Garniers (FR)
(72) SKRABURSKI, Eddy, 45200 Montargis, 21 rue Marcellin Berthelot (FR)

B60J 5/06 **DE E-1351972** 2021 01 06 **3106329**
2016 05 23 2016170776

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) FAHRZEUGAUFBAU, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE, NUTZFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN FAHRZEUGAUFBAU UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 06 03 102015108781
(72) Bielohlawek, Daniel, 86444 Affing, Eichenweg 9 (DE)

B60J 5/12 **FR E-1351973** 2021 01 06 **3456566**
2018 09 19 2018195502

(73) Lecapitaine Industrie, 50000 Saint Lô, 315 Rue Louise Michel Parc d'Activités Neptune I (FR)
(54) BRANDSCHUTZTÜR FÜR WARENTRANSPORTABTEIL, ENTSPRECHENDES ABTEIL UND TRANSPORTFAHRZEUG FÜR DEN WARENTRANSPORT
(30) FR 2017 09 19 1758661
(72) YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, 26 route de la Libération (FR)
(72) GILLES, Loïc, 14000 CAEN, 6bis rue Vaubenard (FR)

B60K 6/48 **EN E-1351974** 2021 01 06 **2311683**
(86) JP09063047 2009 07 21 2009802860

(73) Fujitsu Ten Limited, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFSPARENDES FAHRVERHALTEN, DIAGNOSESYSTEM FÜR KRAFTSTOFFSPARENDES FAHRVERHALTEN, STEUEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFSPARENDES FAHRVERHALTEN UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR KRAFTSTOFFSPARENDES FAHRVERHALTEN
(30) JP 2008 07 31 2008198382
(72) HARUMOTO, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(72) KIYO, Kouei, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Shojiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60K 6/48 **DE E-1351975** 2021 01 06 **3592589**
(86) DE18100094 2018 02 06 2018705819

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL MIT INTEGRIERTER SENSOREINRICHTUNG SOWIE HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT HYBRIDMODUL
(30) DE 2017 03 06 102017104562
(30) DE 2017 12 08 102017129269
(72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, Sasbacher Straße 4a (DE)
(72) PIEPER, Torsten, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert-Str. 17 (DE)
(72) VORNEHM, Martin, 77815 Bühl, Im Grün 47 (DE)

B60K 7/00 **DE E-1351976** 2021 01 06 **3620318**
2019 08 30 2019194544

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) HYDRAULISCHE DROSSELVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 06 102018121725
(72) Butz, Matthias, 80637 München, Taxisstr. 31 (DE)
(72) Beierer, Philipp, 85302 Gerolsbach, Steinleiten 1c (DE)

B60K 7/00 **DE E-1351977** 2021 01 06 **3638530**
(86) EP18063716 2018 05 24 2018730655

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ACHSENDANORDNUNG
(30) DE 2017 06 16 102017113291
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, Alois-Grimm-Strasse 23 (DE)

B60K 15/05 **DE E-1351978** 2021 01 06 **3335920**
2017 11 27 2017203890

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER FREIGABE EINER ABDECKUNG EINER MEDIENZUFUHREINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 14 102016224983
(72) Friedrich, Adrian, 85354 Freising, Bahnhofstraße 5a (DE)
(72) Hummel, Holger, 80935 München, Caracciolastraße 8c (DE)
(72) Pelger, Andreas, 85737 Ismaning, Auenstraße 7 (DE)

B60K 17/348 **EN E-1351979** 2021 01 06 **3243683**
(86) JP16067368 2016 06 10 2016811564

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2015 06 19 2015123635
(72) NISHIZAWA, Hideo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Shunsuke, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60K 37/06 **DE E-1351980** 2021 01 06 **3015306**
2014 10 31 2014191336

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bedienung einer Uhrenarmatur
(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, Isernhägenerstr. 8 (DE)
(72) Wolf, Oliver, 38442 Wolfsburg, Design Consulting GmbH Hans-Fallada-Str. 8 (DE)
(72) Bachorski, Tomasz, 38176 Wendeburg, Marina Bortfeld 49 (DE)
(72) Krawczyk, Christof, 39556 Bokensdorf, In der Rauhen Riede 9 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1351981** 2021 01 06 **3140147**
(86) EP15053713 2015 02 23 2015708759

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN BILDSCHIRMANSICHTEN EINER ANWENDERSCHNITTSTELLE
(30) DE 2014 05 07 102014208502
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, Köpenicker Str. 126 (DE)
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Feldstrasse 4c (DE)

B60L 3/00 **DE E-1351982** 2021 01 06 **2722215**
2013 10 15 2013188765

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
(54) Rangierantrieb mit Überwachungsmodul
(30) DE 2012 10 22 202012010042 U
(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, Naupliastrasse 41A (DE)
(72) Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, Fliederstrasse 3 (DE)
(72) Müller, Jochen, 85665 Moosach, Bahnhofstrasse 9A (DE)
(72) Schmid, Tobias, 85435 Erding, Lessingstrasse 16 (DE)
(72) Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, Rathausstrasse 22 (DE)
(72) Fernandez, Ana María, 81739 München, Ulrich-von-Hutten-Strasse 31 (DE)
(72) Müller, Jörg, 85658 Egmating, Keltenring 12 (DE)
(72) Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, Erdingerstrasse 43A (DE)
(72) Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, Ludwigstrasse 11 (DE)
(72) Venschott, Mathias, 81825 München, Bergerwaldstrasse 25A (DE)
(72) Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, Innstrasse 50 (DE)
(72) Zawadski, Kamil, 85540 Haar, Ladehofstrasse 4 (DE)

B60L 3/04 **EN E-1351983** 2021 01 06 **3470254**
2017 11 28 2017204129

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER ÜBERHITZUNG EINES LADELUFTEINLASSES
(30) KR 2017 10 16 20170134081
(72) KIM, Kyung Su, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1,150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) YOON, Gun Seok, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1,150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyeon Jun, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1,150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) BYUN, Young Chan, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1,150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Gi Bum, 18280 Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1,150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60L 15/20 **EN E-1351984** 2021 01 06 **2939866**
(86) JP13082017 2013 11 28 2013868192

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 28 2012287899
(72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITO, KEN, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OONO, Shou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 15/20 **EN E-1351985** 2021 01 06 **3632733**
(86) JP17020521 2017 06 01 2017911644

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITOU, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUJIWARA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 50/50 **EN E-1351986** 2021 01 06 **2752812**
(86) JP12074527 2012 09 25 2012837489

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LADEINFRASTRUKTURINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON LADEINFRASTRUKTURINFORMATIONEN, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 09 26 2011208969
(72) ONO, Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Shinya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OWARI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Tetsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B60L 50/72 **DE E-1351987** 2021 01 06 **3391432**
(86) EP16078024 2016 11 17 2016797575

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLARPLATTE
(30) DE 2015 12 17 102015225536
(72) HAASE, Stefan, 80807 München, Max-Bill-Str. 24 (DE)

B60L 53/14 **EN E-1351988** 2021 01 06 **2602901**
(86) JP11067416 2011 07 29 2011814563

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Mitsubishi Research Institute, Inc., Tokyo 100-8141, 10-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSBEDARFS- UND -VERSORGUNGSAUSGLEICHSSYSTEM
(30) JP 2010 08 05 2010176162
(72) MOMOSE, Nobuo, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KATANIWA, Makoto, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAI, Yasuhiro, Tokyo 100-8086, c/o Mitsubishi Corporation 3-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMAZAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MUNAKA, Tatsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMURA, Yuichiro, Tokyo 100-8141, c/o Mitsubishi Research Institute Inc. 10-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 100-8141, c/o Mitsubishi Research Institute Inc. 10-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IRIE, Hiroshi, Tokyo 100-8141, c/o Mitsubishi Research Institute Inc. 10-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEJIMA, Hitoshi, Tokyo 100-8141, c/o Mitsubishi Research Institute Inc. 10-3 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 53/16 **EN E-1351989** 2021 01 06 **3025901**
2015 11 05 2015193278

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) EVSE-VERDOPPLERZUSATZEINHEIT
(30) US 2014 11 14 201414541546
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, 121 Weathers Street (US)
(72) WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
(72) FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, NC North Carolina 27604-4827, 4009 Iverson Street (US)
(72) WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street, (US)

B60L 53/16 **EN E-1351990** 2021 01 06 **3495194**
2018 11 30 2018209470

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) RADNABE UND ZUGEHÖRIGES LADESYSTEM UND RAD
(30) US 2017 12 01 201762593854 P
(30) US 2018 03 30 201862650895 P
(72) LIN, Shih-Yuan, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIU, Yu-Se, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HUNG, Jun-Chieh, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HSU, Liang-Yi, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

B60L 53/30 **DE E-1351991** 2021 01 06 **3585643**
(86) EP18052762 2018 02 05 2018703965

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS MIT MIT ZUGRIFF AUF EIN DATENNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN LADEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 21 102017202745
(72) KRAMMER, Johann, 86556 Kühbach, Kirchweg 4 (DE)
(72) KNIFFKA, Dominik, 92334 Berching, Schweigersdorf 6 (DE)
(72) PARIS, Gerhard, 85051 Ingolstadt, Maria-Ward-Straße 5a (DE)
(72) VOGEL, Axel, 85053 Ingolstadt, Paul-Klee-Straße 72a (DE)

B60L 53/66 **EN E-1351992** 2021 01 06 **2793342**
(86) JP12079190 2012 11 09 2012857928

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2011 12 13 2011272356
(72) ONO Hidekazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKADA Toshiki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO Shinya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B60N 2/02 **EN E-1351993** 2021 01 06 **3428005**
(86) JP17009608 2017 03 09 2017763409

(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) SITZSTRUKTUR
(30) JP 2016 03 10 2016047613
(72) FUJITA, Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) ASANO, Akihito, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HATTORI, Yuji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKENAKA, Kazuhiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co., Ltd. 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60N 2/28 **EN E-1351994** 2021 01 06 **3142891**
(86) US15030985 2015 05 15 2015726461

(73) Dorel France, 49309 Cholet, Z.I. 9 Boulevard du Poitou (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR KINDER
(30) US 2014 05 16 201461994599 P
(72) FORBES, William C., Indian Wells, CA 92210, 76944 Comanche Lane (US)

B60N 2/28 **FR E-1351995** 2021 01 06 **3587175**
2019 06 18 2019180997

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) KINDERAUTOSITZ MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE
(30) FR 2018 06 29 1856019
(72) GAUTRAT, Frédéric, 49360 MAULEVRIER, Lieu dit Le Coteau (FR)
(72) RENAUDIN, François, 49300 CHOLET, 13 rue Henry de Montherlant (FR)

B60N 2/42 **EN E-1351996** 2021 01 06 **3326860**
2017 11 16 2017202125

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916-2779, 1275 North Newport Road (US)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE ANORDNUNG FÜR EINEN SITZ
(30) US 2016 11 16 201615353525
(72) FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO 80920, 7186 Grashio Drive (US)
(72) PATTERSON, Scott R., Manitou Springs, CO 80829, 121 Deer Path Ave. (US)
(72) BENJAMIN, Jeff, Colorado Springs, CO 80920, 7929 Ultra Drive (US)

B60N 2/50 **EN E-1351997** 2021 01 06 **3544851**
(86) SE16051154 2016 11 23 2016922053

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) JÖNSSON, Tomas, 975 98 Luleå, Ångesbyvägen 123 (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

B60N 2/64 **DE E-1351998** 2021 01 06 **3626523**
2019 09 13 2019197240

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ FÜR NUTZFAHRZEUGKABINEN
(30) DE 2018 09 19 102018122959
(30) DE 2019 08 21 102019122542
(72) Ott, Richard, 92245 Kümmersbruck, Weimarer Straße 14 (DE)
(72) Fischer, Johann, 92286 Rieden, Max-Reger-Straße 12 (DE)
(72) Hegen, Martin, 92421 Schwandorf, Föhrenstraße 64a (DE)

B60N 2/80 **EN E-1351999** 2021 01 06 **3426518**
(86) US16038309 2016 06 20 2016733828

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) BANDUNTERSTÜTZTE KOPFSTÜTZE
(30) US 2016 03 10 201662306315 P
(72) AZIMIAN, Majid, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) LE, Nguyen Foek, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) LIPS, Daan, Maria, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B60P 1/00 **EN E-1352000** 2021 01 06 **3517360**
2019 01 29 2019154198

(73) Sora ja Betoni, V. Suutarinen Oy, 52700 Mäntyharju, Vuorilahdentie 7 (FI)
(54) SEITENSTRUKTUR EINES FRACHTRAUMS
(30) FI 2018 01 29 20185077
(72) SUUTARINEN, Juho, 52700 MÄNTYHARJU, Syvälahdentie 7 (FI)

B60P 7/08 **DE E-1352001** 2021 01 06 **3539822**
2016 02 17 2019170656

(73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
(54) ZURRPUNKT
(30) DE 2015 02 17 202015100750 U
(72) Norpoth, Bernd, 45309 Essen, Matthias-Erzberger-Straße 54 (DE)

B60P 7/15 **DE E-1352002** 2021 01 06 **3453569**
2018 08 23 2018190544

(73) WISTRA GmbH Cargo Control, 23923 Selmsdorf, An der Trave 11 (DE)
(54) SPERRBALKEN
(30) DE 2017 09 08 202017105457 U
(72) BIRENHEIDE, Christian, 23919 Berkenthin, Von-Parkentin-Str. 41, (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1352003** 2021 01 06 **3009300**
2015 10 13 2015189653

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGLICHT
(30) IT 2014 10 13 TV20140147
(72) BACCARIN, Davide, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) DI GALLO, Stefano, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) FAVRO, Ivan, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) HERLIN, Jean Pascal, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) LEONE, Fabio, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) MARCHESIN, Stefano, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) SCHICCHERI, Nicola, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)

B60Q 1/30 **EN E-1352004** 2021 01 06 **3587184**
2019 06 26 2019182657

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) KAMERABASIERTE AUTOMATISCHE BLINKERDEAKTIVIERUNG
(30) US 2018 06 28 201816021483
(72) LOTZ, Josef, Corinth, TX Texas 776210, 2212 Knob Hill Drive (US)

B60Q 3/64 **DE E-1352005** 2021 01 06 **2688769**
(86) EP12001008 2012 03 07 2012712926

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS DES FAHRZEUGS
(30) DE 2011 03 24 102011014923
(72) KIEL, Henning, 38444 Wolfsburg, Stralsunder Ring 51 (DE)
(72) SCHELLER, Benjamin, 29356 Bröckel, Rautheimer Platz 11 (DE)
(72) BRETZ, Janine, 38556 Bokensdorf, An der Rauhen Riede 9 (DE)
(72) STUDENY, Christian, 38440 Wolfsburg, Rilkehof 3 (DE)

B60Q 5/00 **DE E-1352006** 2021 01 06 **3630545**
(86) EP18063972 2018 05 29 2018728590

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FAHRGERÄUSCHEN, AKUSTIKREGLER UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 01 102017209280
(72) KRAMMER, Johann, 86556 Kühbach, Kirchweg 4 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1352007** 2021 01 06 **2860971**
2014 10 10 2014188482

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Anzeigesteuerungsvorrichtung, Verfahren, Aufzeichnungsmedium und Fahrzeug
(30) JP 2013 10 10 2013213141
(72) Emura, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Arai, Yuko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) Mochizuki, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

B60R 1/00 **EN E-1352008** 2021 01 06 **3100913**
2016 06 01 2016172437

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2015 06 02 20150078167
(72) Kim, Mingoo, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Cho, Dongjun, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Junghee, 06216 Seoul, 106-1201 Yeoksam Purugio Apt. 332 Unju-ro, Gangnam-gu (KR)

B60R 1/00 **DE E-1352009** 2021 01 06 **3691934**
(86) EP18079594 2018 10 29 2018799465

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG
(30) DE 2018 02 16 102018202387
(72) BROGHAMMER, Florian, 85055 Ingolstadt, Unterer Grasweg 61a (DE)
(72) HORNISCHER, Jörg, 85139 Wettstetten, Frühlingstr. 6a (DE)

B60R 11/00 **DE E-1352010** 2021 01 06 **3558751**
(86) EP17079235 2017 11 14 2017803865

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES GEGENSTANDES AN EINER INNENVERKLEIDUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2016 12 20 102016225658
(72) SIEGLER, Philipp, 38518 Gifhorn, Herzog Ernst Auguststrasse 7 (DE)
(72) STAMPE, Thomas, 31275 Lehrte, Am Gosekamp 12 (DE)
(72) KLEIN, Roland, 38442 Wolfsburg, An den Boldwiesen 19 (DE)

B60R 16/02 **DE E-1352011** 2021 01 06 **3455106**
(86) EP17061054 2017 05 09 2017723332

(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
(54) KABELBAUM, FAHRZEUGBAUTEIL, FORM, FORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KABELBAUMS
(30) DE 2016 05 09 102016108522
(72) EINERT, Martin, 93077 Bad Abbach, Am oberen Weinberg 20a (DE)
(72) RODERER, Götz, 93105 Tegernheim, Carl-Orff-Str. 33 (DE)
(72) NAVARRO, Aldo, 93059 Regensburg, Höllbachstr. 2a (DE)
(72) VON KNORRE, Dietrich, 27777 Ganderkesee, Am Schießstand 5 (DE)
(72) NEAL, Adam, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6SR, 14 Handside close (GB)

B60R 16/03 **DE E-1352012** 2021 01 06 **3504085**
(86) EP17061249 2017 05 11 2017722782

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ
(30) DE 2016 08 25 102016115823
(72) TAZARINE, Wacim, 41812 Erkelelenz, Fronderath 6 (DE)
(72) GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, Wynrichstrasse 9 (DE)
(72) BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, Am Limpertzhof 2 (DE)

B60R 16/03 **EN E-1352013** 2021 01 06 **3533668**
(86) JP16082013 2016 10 28 2016919910

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) TEZUKA Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOIKE Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOISHI Akifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 19/48 **DE E-1352014** 2021 01 06 **3668759**
(86) EP18071919 2018 08 13 2018758564

(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, 57439 Attendorn, Am Eckenbach 10-14 (DE)
(54) STOSSFÄNGER
(30) DE 2017 08 14 102017118511
(72) TÖLLER, Marco, 51107 Köln, Lützerathstraße 158 (DE)
(72) GÜNTHER, Alexander, 57462 Olpe, Friedrichstraße 84 (DE)
(72) SCHMITT, Maria, 57439 Attendorn, Am Hettmecker Teich 2A (DE)

B60R 21/017 **EN E-1352015** 2021 01 06 **2925568**
(86) US13069070 2013 11 08 2013857677

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) ELEKTRISCHE RIEMENANORDNUNG ZUR BEIDSEITIGEN AKTIVIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEME
(30) US 2012 11 29 201213688917
(72) SMITH, Bradley, W., Plain City, UT 84404, 1825 N 3450 W. (US)
(72) BERTACINI, Ted, J., Oxford, MI 48371, 512 Southshore Drive (US)
(72) BORAN, Canice,P., Northville, MI 48168, 43922 Wabeek Lane (US)

B60R 21/20 **EN E-1352016** 2021 01 06 **3385128**
(86) CN16104853 2016 11 07 2016869856

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SICHERHEITSAIRBAGGEHÄUSE UND SICHERHEITSAIRBAGANORDNUNG
(30) CN 2015 12 03 201520996800 U
(72) AN, Xiaochao, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) YUAN, Peng, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) PENG, Binbin, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)

B60R 21/23 **EN E-1352017** 2021 01 06 **3222474**
(86) JP15081161 2015 11 05 2015862072

(73) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., Nagasaki 859-4536, 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi (JP)
(54) AIRBAG
(30) JP 2014 11 20 2014235820
(72) YOSHIDA, Masatoshi, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, c/o Sumisho Airbag Systems Co., Ltd. 851-11 Shimomen Tsukinokawacho (JP)

B60R 21/232 **DE E-1352018** 2021 01 06 **3558760**
(86) EP17080759 2017 11 29 2017804909

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM GASSACK, INSBESONDERE MIT EINEM VORHANGGASSACK, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GASSACKS
(30) DE 2016 12 20 102016124959
(72) RODILLA, Mar, 36203 Vigo, Joaquín Lóriga 35, 1º (ES)
(72) SANTÍN NAVARRO, Pedro, José, 36204 Vigo, C/Ecuador 84 (ES)

B60R 21/233 **EN E-1352019** 2021 01 06 **3549832**
2016 08 05 2019167210

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(54) FAR-SIDE-AIRBAG-VORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 07 2015157380
(30) JP 2016 07 14 2016139365
(72) MASUDA, Yasushi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata (JP)
(72) SUZUKI, Shigeyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata (JP)
(72) ENDO, Akira, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata (JP)
(72) MATSUZAKI, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata (JP)
(72) UMEYAMA, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata (JP)

B60R 21/264 **DE E-1352020** 2021 01 06 **3548341**
(86) EP17078564 2017 11 08 2017794735

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) GASGENERATOR, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
(30) DE 2016 12 02 102016123312
(72) BIERWIRTH, Sebastian, 83562 Rechtmehring, Kumpfmühle 1 (DE)
(72) EBNER, Johannes, 84453 Mühldorf am Inn, Wolfgang-Perger-Straße 5 (DE)
(72) OBERSTARR, Martin, 84570 Polling, Furth 3 (DE)

B60R 22/02 **EN E-1352021** 2021 01 06 **3450261**
2018 08 22 2018190204

(73) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW)
(54) MEHRPUNKT-SITZGURTANORDNUNG
(30) TW 2017 08 31 106129821
(72) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW)

B60R 25/24 **EN E-1352022** 2021 01 06 **3566914**
(86) KR18001397 2018 02 01 2018751705

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES INTELLIGENTEN FAHRZEUGSCHLÜSSELS
(30) KR 2017 02 13 20170019419
(72) HAN, Kwanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JO, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

B60S 3/00 **EN E-1352023** 2021 01 06 **3455108**
(86) US17031745 2017 05 09 2017727021

(73) Washme Properties, LLC, Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(54) FAHRZEUGSPÜLANORDNUNG ZUM ABGEBEN VON LUFT UND WASSER
(30) US 2016 05 09 201662333624 P
(30) US 2017 05 08 201715589499
(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) TURNER, Barry, S., Novi MI 48375, 44910 Roundview Drive (US)
(72) KOTRYCH, Jerry, A., Livonia MI 48150, 33449 Michele (US)

B60T 7/12 **DE E-1352024** 2021 01 06 **3365203**
(86) EP16072084 2016 09 16 2016767259

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FAHRERUNABHÄNGIGEN BREMSKRAFTHALTEFUNKTION BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG BEI DESSEN STILLSTAND AN EINER IN FAHRZEUGLÄNGSRICHTUNG GENEIGTEN FAHRBAHN
(30) DE 2015 10 19 102015220283
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)

B60T 8/17 **FR E-1352025** 2021 01 06 **3581446**
2019 06 14 2019180326

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NOTBREMSUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2018 06 14 1855207
(72) FRANK, David, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) FRAVAL, Jérôme, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) WARINT, Donny, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B60T 8/32 **DE E-1352026** 2021 01 06 **3585662**
(86) EP18054169 2018 02 20 2018708350

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES RADDREHZAHLSENSORS, ABS-SYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES RADDREHZAHLSENSORS UND VERFAHREN ZUR JUSTAGE EINES RADDREHZAHLSENSORS
(30) DE 2017 02 27 102017103979
(72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, Kolpingstrasse 7 (DE)
(72) KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, Oberer Fahrbachweg 4 (DE)

B60T 13/22 **DE E-1352027** 2021 01 06 **3371020**
(86) EP16076409 2016 11 02 2016788718

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) PNEUMATISCHE BREMSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 06 102015119135
(72) SCHNITTGER, Karsten, 80935 München, Azaleenstr. 38 (DE)
(72) KUHLEN, Christian, 85609 Aschheim, Tulpenstr. 13 (DE)
(72) GRIESSER, Fabian, 80803 München, Karl-Theodor-Str. 68 (DE)

B60T 13/22 **EN E-1352028** 2021 01 06 **3590778**
2019 07 01 2019183718

(73) SAFIM S.p.A., 41123 Modena, Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) IT 2018 07 03 201800006900
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Enrico, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)
(72) Mamei, Andrea, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)

B60T 13/26 **DE E-1352029** 2021 01 06 **3181417**
2016 11 16 2016002436

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DRUCKLUFTSYSTEM MIT DRUCKLUFTBEHÄLTER ZUR DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND ZUR DRUCKLUFTVERTEILUNG
(30) DE 2015 12 16 102015016297
(72) Berndt, Conrad, 85375 Neufahrn bei Freising, Ahornweg 6a (DE)

B60T 13/567 **DE E-1352030** 2021 01 06 **3554903**
(86) EP17079597 2017 11 17 2017800535

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINER BAUKASTENOPTIMIERTEN GEHÄUSESCHALE
(30) DE 2016 12 15 102016225210
(72) EBERHART, Rene Peter, 61440 Oberursel, Hohemarkstrasse 32a (DE)
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1352031** 2021 01 06 **2915711**
2015 02 19 2015155736

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) HANDBREMSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2014 02 21 201414185998
(72) Cooper, Jared Klineman, Melbourne, FL 32904, 1990 West NASA Blvd (US)
(72) Eldredge, David Allen, Melbourne, FL 32904, 1990 West NASA Blvd (US)
(72) Foy, Robert James, Melbourne, FL 32904, 1990 West NASA Blvd (US)
(72) Smith, Kristopher Ryan, Melbourne, FL 32904, 1990 West NASA Blvd (US)
(72) Golden, Samuel William, Melbourne, FL 32904, 1990 West NASA Blvd (US)

B60T 13/66 **DE E-1352032** 2021 01 06 **3562718**
(86) EP17080987 2017 11 30 2017807858

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKERS EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 29 102016226321
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, Oberriexingerweg 75 (DE)
(72) MAHNKOPF, Dirk, 71634 Eglosheim, Hartmannstrasse 4 (DE)
(72) BINDER, Christian, 74535 Mainhardt, Kirchstrasse 27 (DE)
(72) GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, Dieselstrasse 30 (DE)
(72) FUCHS, Oliver, 74360 Ilsfeld, Silcherweg 3 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1352033** 2021 01 06 **3380378**
(86) EP16078329 2016 11 21 2016798510

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2015 11 25 102015120439
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, Klenzestr. 93 (DE)
(72) VOIGTLÄNDER-TETZNER, Roland, 85591 Vaterstetten, Baldhamer Str. 4 (DE)

B60W 10/02 **EN E-1352034** 2021 01 06 **2849977**
(86) US13030483 2013 03 12 2013712983

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STEUERUNGSSTRATEGIE FÜR AWD-VERBINDUNG UND -TRENNUNG
(30) US 2012 08 24 201261692781 P
(72) CHIMNER, Christian, Thomas, Royal Oak, MI 48067, 316 Gardenia Ave. (US)
(72) GROGG, John, Allen, LaOtta, IN 46763, 0315 CR70 (US)

B60W 10/08 **EN E-1352035** 2021 01 06 **3305613**
(86) JP15065776 2015 06 01 2015894140

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) KOGA, Masato, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) FUKUDA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) TOYOTA, Ryohey, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B60W 10/24 **EN E-1352036** 2021 01 06 **3045363**
(86) KR13008174 2013 09 10 2013893665

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORISCHEN REGELUNG EINER HYBRIDBAUMASCHINE
(72) KIM, Chong-Chul, Seoul 121-110, 202-906, MapoGyeongnam honorsville Apt., Sinsu-dong Mapo-gu (KR)

B60W 30/06 **DE E-1352037** 2021 01 06 **3543081**
2019 03 01 2019160278

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUS EINEM PARKPLATZ UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER STEUEREINHEIT ZUM AUSFÜHREN EINES DERARTIGEN VERFAHRENS
(30) DE 2018 03 19 102018204134
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühen, VW AG, Salweidenring 19 (DE)
(72) Ziebart, Sascha, 38547 Calberlah (Wettmershagen), VW AG, Hopfengarten 31 (DE)

B60W 30/12 **DE E-1352038** 2021 01 06 **2743130**
2013 11 01 2013191255

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Lichtverteilung einer Leuchte eines Fahrzeugs
(30) DE 2012 12 17 102012024666
(72) Böttcher, Anja, 37197 Hattorf, 1582 Breslauer Ring 19 (DE)
(72) Förderer, Hans-Joachim, 38461 Danndorf, 1582 Grafhorsterstr. 27 (DE)

B60W 30/14 **EN E-1352039** 2021 01 06 **3145773**
(86) EP15058151 2015 04 15 2015717471

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DURCH MAXIMIERUNG DER TEMPOMATGEREGELTEN GESCHWINDIGKEIT AUF REIBUNGSARMEN UNTERGRÜNDEN
(30) GB 2014 05 22 201409141
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/18 **EN E-1352040** 2021 01 06 **3286056**
(86) EP16056334 2016 03 23 2016712800

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPURWECHSELASSISTENZSYSTEM MIT TECHNOLOGIE AUF DER GRUNDLAGE VON ERWEITERTER REALITÄT
(72) HUI, Pan, Hong Kong, 1 University Road Apartment 29 HKUST Clear Water Bay (CN)
(72) YANG, Da, Hong Kong, 1 University Road Apartment 29 HKUST Clear Water Bay (CN)
(72) ZHANG, Wenxiao, Hong Kong, 1 University Road Apartment 29 HKUST Clear Water Bay (CN)
(72) PEYLO, Christoph, 49401 Damme, Nordweg 14 (DE)

B61F 19/02 **DE E-1352041** 2021 01 06 **3350055**
(86) EP16078582 2016 11 23 2016804727

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) BAHNRÄUMER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2015 12 16 510692015
(72) WECHTITSCH, Markus, 8501 Lieboch, Am Gries 3/1 (AT)
(72) KITTINGER, Bernhard, 8020 Graz, Ägydigasse 20/I (AT)

B61G 9/08 **DE E-1352042** 2021 01 06 **3539841**
2019 03 06 2019161081

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDÄMPFEN VON DRUCKKRÄFTEN
(30) DE 2018 03 16 102018106157
(72) Leben, Klaus, 82335 Berg, Max-Reger-Str. 7 (DE)
(72) Starker, Bernhard, 86987 Schwabsoien, An der Linde 1 (DE)
(72) Starker, Patrick, 86853 Schwabmühlhausen, Kirchberg 4a (DE)

B62B 5/02 **EN E-1352043** 2021 01 06 **2818381**
2014 04 16 2014164854

(73) Zonzini, Claudio, 37052 Casaleone (VR), Via Baccanazza, 5 (IT)
(73) Zonzini, Jacopo, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48/a (IT)
(73) Zonzini, Arianna, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48/b (IT)
(54) WAGEN ZUM TRANSPORT EINER LAST AUF TREPPEN
(30) IT 2013 05 09 VR20130107
(72) Zonzini, Claudio, 37052 Casaleone (VR), Via Baccanazza, 5 (IT)
(72) Zonzini, Jacopo, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48/a (IT)
(72) Zonzini, Arianna, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48/b (IT)

B62D 1/04 **DE E-1352044** 2021 01 06 **3356201**
(86) EP16073264 2016 09 29 2016774661

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) LENKRADSKELETT UND LENKRAD MIT BEDIENELEMENTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2015 10 02 102015012702
(72) BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, Camilo Veiga 16 (ES)
(72) MALDE GONZÁLEZ, Jesús, Ignacio, 36320 Chapela, Chapela-Pousadouro 14 (ES)
(72) CARBALLIDO, Rafael, 36206 Vigo-Pontevedra, Aragon 199 4°B (ES)
(72) LEMELE, Clément, 92370 Chaville, 42 Rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) RICHEUX, Guilloux Nathalie, 91430 Igny, 2 Rue Neuve (FR)
(72) BAUVINEAU, Laurent, 92160 Antony, 8 Rue des Acacias (FR)

B62D 1/19 **DE E-1352045** 2021 01 06 **3577011**
(86) EP18052448 2018 01 31 2018704910

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 02 102017201708
(72) SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, Studaberg 26 (LI)
(72) WIEBE, Richard, 9492 Eschen, Grossfeld 36 (LI)
(72) PALTINISANU, Ciprian, 9492 Eschen, St. Martins-Ring 42 (LI)

B62D 5/04 **EN E-1352046** 2021 01 06 **3248855**
2017 05 19 2017171989

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
(30) JP 2016 05 25 2016104557
(30) JP 2016 10 25 2016208880
(72) YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NEGORO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1352047** 2021 01 06 **3460985**
(86) JP17025709 2017 07 14 2017830956

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142624
(30) JP 2016 09 21 2016184017
(30) JP 2017 06 16 2017118864
(72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

B62D 5/065 **DE E-1352048** 2021 01 06 **3512755**
(86) EP17000993 2017 08 17 2017758796

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HYDRAULISCHEN SERVO-LENKSYSTEMS SOWIE EIN HYDRAULISCHES SERVO-LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 15 102016011093
(72) HANSLIK, Daniel, 30916 Isernhagen, Dorfstrasse 70B (DE)
(72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich Heerenstrasse 2 (DE)

B62D 13/04 **DE E-1352049** 2021 01 06 **3299260**
2017 09 15 2017191264

(73) Meusburger Fahrzeugbau GmbH, 94535 Eging am See, Kollmering 7 (DE)
(54) SATTELAUFLIEGER
(30) DE 2016 09 16 202016105189 U
(72) Meusburger, Thomas, 94535 Eging am See, Meusburger Fahrzeugbau GmbH Kollmering 7 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1352050** 2021 01 06 **3294611**
(86) US16031574 2016 05 10 2016724218

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) FAHRZEUGVORHERSAGEPOSITIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 12 201514709998
(72) KUEHNLE, Andreas, Ilyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) GYORI, Marton, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) MOLIN, Hans, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) NEMETH, Huba, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)

B62D 21/15 **EN E-1352051** 2021 01 06 **3152099**
(86) EP15062866 2015 06 09 2015730440

(73) Gordon Murray Design Limited, Shalford, Surrey GU4 8EP, Wharfside Broadford Park (GB)
(54) FAHRZEUGANPRALLSTRUKTUREN
(30) GB 2014 06 09 201410154
(30) GB 2014 06 23 201411102
(72) COPPUCK, Frank, Hook Hampshire RG27 8RF, Timbers Meadow Lane Hartley Wintney (GB)

B62D 21/18 **DE E-1352052** 2021 01 06 **3501952**
2018 11 29 2018209155

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) TOLERANZAUSGLEICH BEI MONTAGETEILEN IN BAUGRUPPEN DURCH ELASTISCHE ELEMENTE
(30) DE 2017 12 19 102017223232
(72) PETZ, Daniel, 84072 Osseltshausen, Talstr. 10 (DE)
(72) HUTTER, Michael, 85406 Zolling, Pfarrer-Kneidinger-Str. 4 (DE)
(72) GEINER, Richard, 84184 Obergolding, Brunnenstr. 22 (DE)

B62D 27/04 **EN E-1352053** 2021 01 06 **3470311**
(86) JP16085506 2016 11 30 2016922570

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
(72) MATSUZAWA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MOROI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KONCHI, Takahide, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)

B62D 33/06 **DE E-1352054** 2021 01 06 **3560801**
2019 04 01 2019166529

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) LAGERTECHNIKFAHRZEUG MIT AKTIVER ANPASSUNG DER EINSTIEGSHÖHE
(30) DE 2018 04 26 102018110059
(72) BERTIN, Céderic, 86130 Jaunay Clan, 19 rue de l'allée (FR)
(72) FOUHAMI, Zakaria, 86100 Chatellerault, 43 Chemin du Peu (FR)

B62D 33/067 **DE E-1352055** 2021 01 06 **3424806**
2018 06 18 2018178213

(73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönauerstraße 5 (AT)
(54) SCHWENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRERHAUS
(30) AT 2017 07 04 2802017
(72) Wührleitner, Gerhard, 4400 Steyr, Schlühslmayrstr. 81 (AT)
(72) Schindlegger, Markus, 4300 St. Valentin, Ennserstr. 7 (AT)

B62D 35/00 **EN E-1352056** 2021 01 06 **3476701**
2017 10 25 2017382717

(73) Batz, S.Coop., 48140 Igorre, Torre Auzoa, 32 (ES)
(54) AERODYNAMISCHES SYSTEM FÜR EINEN RADKASTEN EINES FAHRZEUGS
(72) IBAÑEZ MOREIRA, Jesús, 48160 Derio, C/ Goiri no. 1 (ES)
(72) AGUIRRE PICHEL, Iñaki, 48980 Santurtzi, C/ Las Viñas, 5 - 2º Dcha. Ext. (ES)

B62D 35/00 **FR E-1352057** 2021 01 06 **3554927**
(86) FR17053375 2017 12 04 2017816981

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) AERODYNAMISCHE ABLENKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGRAD
(30) FR 2016 12 13 1662345
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B62D 35/02 **FR E-1352058** 2021 01 06 **3548364**
(86) EP17079787 2017 11 20 2017800862

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) AERODYNAMISCHER DIFFUSOR FÜR DEN UNTERBAU EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 02 1661860
(72) GROSDIDIER, Marc, 91650 St Yon, 8 Rue Des Bas Jardins (FR)

B62D 65/02 **DE E-1352059** 2021 01 06 **3541691**
(86) EP17079167 2017 11 14 2017797648

(73) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, 4031 Linz, Gaisbergerstrasse 50 (AT)
(73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) FÜGEANLAGE MIT EINER FÜGESTATION UND SPANNRAHMEN
(30) AT 2016 11 15 510342016
(30) AT 2016 11 30 510832016
(72) HOLZER, Erwin, 4311 Schwertberg, Aiser 30 (AT)
(72) MAYRHOFER, Christoph, 4141 Pfarrkirchen, Pollmannsdorf 3 (AT)
(72) MALZNER, Roland, 4531 Kematen an der Krems, Halbarting 63 (AT)
(72) MILDENBERGER, Jürgen, 76307 Karlsbad, Speicherstrasse 19 (DE)

B62J 1/00 **DE E-1352060** 2021 01 06 **3240723**
(86) AT16060056 2016 09 13 2016781996

(73) Scoot & Ride GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)
(54) TRETROLLER MIT ANSTECKBAREM ODER ANGELENKTEM ELEMENT
(30) AT 2015 09 16 6072015
(72) KIRCHSCHLAGER, Robert, 4060 Leonding, Buchbergstraße 16 (AT)
(72) BERNDORFER, Wolfgang, 4723 Natternbach, Hauserstraße 1 (AT)

B62J 6/02 **EN E-1352061** 2021 01 06 **3251925**
2017 05 12 2017170873

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) CN 2016 05 31 201610375276
(72) Chen, Chun-Yu, 320 Taoyuan City, No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist. (TW)
(72) Wang, Yao-Te, 320 Taoyuan City, No. 3, Sec. 2, Zhonghua Rd., Zhongli Dist. (TW)

B62J 27/00 **DE E-1352062** 2021 01 06 **3691960**
(86) AT19060429 2019 12 09 2019823762

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KRITISCHEN STRASSENABSCHNITTEN FÜR MOTORISIERTE ZWEIRÄDER
(30) AT 2018 12 13 511052018
(72) HULA, Andreas, 1130 Wien, Konrad Dudengasse 14 (AT)

B62J 35/00 **EN E-1352063** 2021 01 06 **3418169**
(86) JP16053587 2016 02 05 2016889319

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG
(72) KOJIMA, Takamasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KOJIKA, Ken, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURAMOCHI, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 11/04 **EN E-1352064** 2021 01 06 **3067261**
(86) JP13006569 2013 11 07 2013896852

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62K 11/04 **EN E-1352065** 2021 01 06 **3085608**
(86) JP13006568 2013 11 07 2013897020

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomo, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

B62K 25/08 **DE E-1352066** 2021 01 06 **3601030**
(86) DE18100036 2018 01 17 2018703192

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) STOSSDÄMPFER MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2017 03 20 102017105869
(72) DOSHI, Pritesh, 411035 Pune, Flat No. 605, Babar Empire, Akurdi (IN)

B62M 7/12 **EN E-1352067** 2021 01 06 **2641822**
(86) JP11076393 2011 11 16 2011840768

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) JP 2010 11 19 2010259209
(30) JP 2010 12 03 2010270253
(72) NAKASHIMA Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKAMURA Toshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62M 9/06 **EN E-1352068** 2021 01 06 **3486157**
2017 06 22 2018211963

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) RIEMENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2016 07 01 201615201080
(72) CODY, Michael, Boulder, CO Colorado 80305, 370 Auburn Street (US)

B63B 1/18 **EN E-1352069** 2021 01 06 **3274250**
(86) US16024122 2016 03 24 2016769740

(73) Schulz, Walter, New Bedford, Massachusetts 02740-5406, 732 County Street (US)
(54) DREISTUFIGES WASSERFAHRZEUG
(30) US 2015 03 24 201562137720 P
(72) Schulz, Walter, New Bedford, Massachusetts 02740-5406, 732 County Street (US)

B63B 32/40 **EN E-1352070** 2021 01 06 **3431554**
(86) IB17051581 2017 03 17 2017721205

(73) Rúben Verdadeiro, Sociedade Unipessoal, Lda, 4405-794 Vila Nova De Gaia, Rua Trás do Maninho 518, 1-D (PT)
(54) PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE PRANCHA DE DESPORTOS
(30) PT 2016 03 17 2016109248
(72) VERDADEIRO MARQUES, Helder Ruben, 4405-794 Vila Nova De Gaia, Rua Trás Do Maninho 518, 1°- Dir (PT)

B63B 35/44 **EN E-1352071** 2021 01 06 **3606811**
(86) NL18050136 2018 03 06 2018710568

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) HALBTAUCHFÄHIGES BOHRGEFÄSS MIT SCHLAMMBEHANDLUNG UND ZIRKULATIONSSYSTEM
(30) NL 2017 04 06 2018472
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

B63G 8/00 **DE E-1352072** 2021 01 06 **3526114**
(86) EP17075588 2017 10 09 2017783819

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHNELLBELADESYSTEM FÜR EIN UNTERSEEBOOT
(30) DE 2016 10 14 102016220027
(72) JUNGE, Matthias, 24247 Mielkendorf, Moorkamp 6 (DE)
(72) MUNDT, Marco, 24229 Dänischenhagen, Breitenstein 7 (DE)

B64C 11/18 **EN E-1352073** 2021 01 06 **3177838**
(86) CA15050739 2015 08 05 2015830404

(73) BIOMERENEWABLES INC., Toronto ON M5L 1G4, 199 Bay Street, Suite 2200 (CA)
(54) FLUIDUMLENKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2014 08 05 201462033331 P
(72) CHURCH, Ryan, Maple Ridge, British Comubia V4R 1L9, 11755 243rd Street (CA)

B64C 25/10 **EN E-1352074** 2021 01 06 **3470330**
2018 10 12 2018200184

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) GITTERVERSTEIFUNG
(30) US 2017 10 12 201715782631
(72) LEE, Randy, Oshawa, Ontario L1J 8B7, 772 Sundance Circle (CA)
(72) MINNES, Owen, Toronto, Ontario M4G 1N7, 17 Rumsey Road (CA)

B64C 25/26 **EN E-1352075** 2021 01 06 **3517430**
2019 01 17 2019152374

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FAHRGESTELLSTREBENANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 01 26 201815880858
(72) JOHNSON, Michael Patterson, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MORRIS, Allyn Dalton, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DA SILVA, Ricardo Mendes, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LINDAHL, Gary M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/00 **FR E-1352076** 2021 01 06 **3643607**
2019 10 21 2019204396

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) KOMPAKTE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) FR 2018 10 26 1801133
(72) Chapuis-Desplanques, Anne-Claire, 13250 Saint-Chamas, AIRBUS HELICOPTERS 4 rue des Saules (FR)
(72) Rouchon, Thibaut, 13111 Coudoux, AIRBUS HELICOPTERS 4 chemin de la croix (FR)
(72) Manfredotti, Thomas, 06480 La Colle sur Loup, AIRBUS HELICOPTERS 872 route de Cagnes (FR)

B64C 27/24 **FR E-1352077** 2021 01 06 **3628593**
2019 09 19 2019198482

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MEHREREN ROTOREN UND ELEKTRO- ODER HYBRIDMOTOR MIT OPTIMIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) FR 2018 09 28 1801009
(72) MERMOZ, Emmanuel, 13790 PEYNIER, AIRBUS HELICOPTERS cd56 b, Lieu-Dit Les Fourches (FR)
(72) BALAYN, Frédéric, 13127 VITROLLES, AIRBUS HELICOPTERS 13 rue Félix Gras (FR)
(72) MARANINCHI, Xavier, 13170 LES PENNES MIRABEAU, SAFRAN 626 chemin des Pinchinades Clos Joulio Bât K104 (FR)

B64D 13/06 **EN E-1352078** 2021 01 06 **3466815**
2018 07 26 2018185690

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RAUMFAHRZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 04 201715724647
(72) Space, David R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Trent, Stephen M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Scheer, Dale A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Atkey, Warren A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Salgar, Anil Kumar, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 13/08 **EN E-1352079** 2021 01 06 **3539877**
2019 02 13 2019156965

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GEHÄUSE FÜR ANTRIEB EINES STAULUFTGEBLÄSES
(30) US 2018 03 16 201815923758
(72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT 06093, 30 Ridgewood Drive (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT 06074, 139 Frazer Fir Road (US)

B64D 31/06 **EN E-1352080** 2021 01 06 **3299295**
(86) KR16007760 2016 07 15 2016828012

(73) Hankuk Carbon Co., Ltd., Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50403, 85, Chunhwa-ro, Bubuk-myeon (KR)
(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(73) Korea Aviation Technologies KAT Co., Ltd., Seo-gu, Incheon, 5F, 155-30, Robot Land-ro (Robot Land R&C Center, Cheongla-dong), (KR)
(54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM HYBRIDANTRIEBSSYSTEM
(30) KR 2015 07 17 20150101979
(72) BAK, Jeong-Gyu, Seoul 04763, 303 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Jinsoo, Seoul 06661, 102-701 34 Seocho-daero 34-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Boseong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17072, 509-102 17 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YUN, Senghyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14121, Ga-302 39 Heungan-daero 58beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) WON, Sunghong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599, 102-1501 42 Naejeong-ro 166beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) JEONG, Tae-Chul, Seoul 04766, 1st Fl. 12 Wangsimni-ro 13da-gil Seongdong-gu (KR)
(72) CHO, Sooyoung, Seoul 04764, 302 17 Salgoji 8-gil Seongdong-gu (KR)
(72) LEE, Geunho, Seoul 01721, 116-1405 184 Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) PARK, Kyusung, Seoul 08843, 304 58 Munseong-ro 32-gil Gwanak-gu (KR)
(72) HA, Juhyung, Seoul 04775, 101-1704 3 Seongsui-ro Seongdong-gu (KR)
(72) MOON, Changmo, Seoul 08862, 218-1204 55 Nangok-ro Gwanak-gu (KR)
(72) BECK, Sunho, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52718, 103-1203 11 Jinju-daero 815beon-gil (KR)
(72) MEANG, Changjun, Seoul 07758, Na-403 21 Gomdallae-ro 31na-gil Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Hanki, Seoul 06690, 405 14 Cheongdugot-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minjun, Seoul 04196, 202 Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Dain, Seoul 04168, 52 Mapo-daero Mapo-gu (KR)

B64D 33/02 **EN E-1352081** 2021 01 06 **3428069**
2018 07 11 2018182893

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERKLEIDUNG ZUR STRÖMUNGSVERBESSERUNG DER KÜHLUNGSLUFT DES KABINENLUFTKOMPRESSOR-MOTORS
(30) US 2017 07 11 201715646589
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)

B64D 37/32 **EN E-1352082** 2021 01 06 **3315411**
2017 10 30 2017199212

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFSTABILISIERUNGSKAMMER
(30) US 2016 10 31 201662414855 P
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)

B64D 41/00 **EN E-1352083** 2021 01 06 **3305665**
2017 09 05 2017189408

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENMOTOR MIT EINEM GEGENLÄUFIGEN ELEKTRISCHEN GENERATOR
(30) US 2016 10 05 201615286185
(72) Auker, Bradley, Coatesville, IN Indiana 46121, 465 Jefferson Valley, (US)
(72) Rice, Edward, Indianapolis, IN Indiana 46234, 10100 Eagle Eye Way, (US)

B64D 41/00 **EN E-1352084** 2021 01 06 **3549870**
2019 04 02 2019166752

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) NUTZUNG VON TRIEBWERKSZAPFLUFT ZUR BEREITSTELLUNG VON NOTFALLENERGIEVERSORGUNG VON ERWEITERTER DAUER
(30) US 2018 04 03 201815944529
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)

B64D 47/02 **EN E-1352085** 2021 01 06 **3459860**
2017 09 22 2017192558

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGKABINENBELEUCHTUNGSANORDNUNG ZUM BELEUCHTEN EINES GEMEINSAMEN RAUMS EINES FLUGZEUGS, FLUGZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUGKABINENBELEUCHTUNGSANORDNUNG
(72) Gehle, Anica, 33102 Paderborn, Friesenweg 7 (DE)
(72) Vencato, Kerri, Phoenix, AZ 85048, 2744 E. Brookwood Ct (US)
(72) Blake, Meghan Elizabeth, Charlotte, NC 28216, 9404 Perimeter Station Dr, Apartment 122 (US)
(72) Schulten, Robert, 48153 Münster, Friedrich-Ebert-Str. 153 (DE)

B64F 1/22 **EN E-1352086** 2021 01 06 **3445656**
(86) US17028309 2017 04 19 2017721238

(73) Gray, Roderick James, Boise, Idaho 83713, 11175 W Emerald St (US)
(54) UNIVERSELLER ANHÄNGEKUPPLUNGSADAPTER UND SYSTEM
(30) US 2016 04 20 201615133949
(72) Gray, Roderick James, Boise, Idaho 83713, 11175 W Emerald St (US)

B64F 1/305 **DE E-1352087** 2021 01 06 **2724942**
2013 01 23 2013000321

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Strasse 2 (DE)
(54) Balg sowohl eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen als auch einer Fluggastbrücke oder -treppe
(30) DE 2012 10 24 202012010192 U
(72) Koukal, Dr. Claus-Ekkehard, 34128 Kassel, Meisenstr. 6A (DE)
(72) Coosmann, Roswitha, 34253 Lohfelden, Elisabeth-Selbert-Str. 25 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1352088** 2021 01 06 **3392154**
(86) JP16084131 2016 11 17 2016889385

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 02 2016018427
(72) HIRAI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AZUMA, Hiroki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEYAMA, Sachio, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B64F 5/10 **EN E-1352089** 2021 01 06 **3647207**
2018 10 31 2018382768

(73) Aciturri Engineering S.L.U., 47151 Boecillo (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8 Parque Technológico de Boecillo (ES)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ANSATZPUNKTEN IN AERONAUTISCHEN STRUKTUREN
(72) CIMADEVILLA GARCÍA, David, 47151 BOECILLO (Valladolid), Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(72) BARCINA BENITO, Adrian, 47151 BOECILLO (Valladolid), Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
(72) PALACIOS MARTÍNEZ, Javier, 47151 BOECILLO (Valladolid), Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)

B64G 1/40 **FR E-1352090** 2021 01 06 **3544896**
(86) FR17053165 2017 11 20 2017812004

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) SYSTEM ZUR KORREKTUR VON POGO-SCHWINGUNG
(30) FR 2016 11 28 1661553
(72) BECRET, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, 43 bis rue de Billancourt (FR)
(72) CINGAL, Benoît, Mathieu, André, 27200 Vernon, 45B quai Camere (FR)

B65B 25/08 **DE E-1352091** 2021 01 06 **3552979**
2019 02 11 2019156456

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON MEHRLAGENPACKUNGEN
(30) DE 2018 04 11 102018108640
(72) Dietrich, Andreas, 35216 Biedenkopf, Oostduinkerkerstraße 16 (DE)
(72) Bücker, Niels, 49124 Georgsmarienhütte, Vorm Höldchen 5 (DE)

B65B 31/00 **FR E-1352092** 2021 01 06 **3535189**
(86) FR17053003 2017 11 02 2017811983

(73) Jalca, 76600 Le Havre, 12 rue des Ormeaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKVERPACKUNG EINES AUFZUBEREITENDEN BEHÄLTERS UND ZUGEHÖRIGE DRUCKVERPACKUNGSMASCHINE
(30) FR 2016 11 04 1660719
(72) DELAGE, Jean-Guy, 76600 Le Havre, 12 rue Des Ormeaux (FR)

B65B 31/00 **FR E-1352093** 2021 01 06 **3535190**
(86) FR17053004 2017 11 02 2017811984

(73) Jalca, 76600 Le Havre, 12 rue des Ormeaux (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKVERPACKUNG EINES ZU VERARBEITENDEN BEHÄLTERS UND ZUGEHÖRIGE DRUCKVERPACKUNGSMASCHINE
(30) FR 2016 11 04 1660720
(72) DELAGE, Jean-Guy, 76600 Le Havre, 12 rue Des Ormeaux (FR)

B65B 31/02 **EN E-1352094** 2021 01 06 **3549878**
2019 03 26 2019165244

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER VERPACKUNGEN
(30) EP 2018 04 03 18165368
(72) FERRARINI, Filippo, 41126 Modena, Via Geminiano Rondelli, 7 (IT)
(72) POPPI, Luca, 41043 Formigine, Via Piemonte, 1 (IT)

B65B 31/04 **EN E-1352095** 2021 01 06 **3594137**
2016 11 09 2019190473

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EVAKUIERUNG VON VERPACKUNGEN
(30) EP 2015 11 10 15193959
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), Via Pertossi 12 (IT)
(72) BENEDETTI, Giulio, I-21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti, 70 (IT)
(72) LANDOLT, Stefan, 6012 Obernau, Hubelstrasse 28 (CH)
(72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), Via N. Sauro 133D (IT)
(72) KIRKPATRICK, Glen Samuel, CH-6030 Ebikon, Chäppelimattstrasse 4 (CH)
(72) THÜRIG, Peter, CH-6205 Eich, Hundgellen 2 (CH)
(72) NAZIC, Haris, CH-6023 Rothenburg, Pilatusring 17 (CH)

B65B 43/18 **EN E-1352096** 2021 01 06 **3486180**
2018 11 19 2018206933

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo, 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BEUTELSTAPEL UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON BEUTELN
(30) JP 2017 11 20 2017223052
(72) MORINO, Manabu, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)
(72) FUKUNAGA, Kazuo, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)
(72) KAJIHARA, Shota, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)

B65B 65/00 **DE E-1352097** 2021 01 06 **3326925**
2017 11 08 2017200610

(73) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, 83123 Amerang, Am Kroit 7 (DE)
(54) VERPACKUNGSANLAGE
(30) DE 2016 11 08 102016221887
(72) Bliemel, Josef, 83123 Amerang, Oberndorfer Str. 10 (DE)

B65D 5/30 **EN E-1352098** 2021 01 06 **3402723**
(86) US17013506 2017 01 13 2017739077

(73) Sneddon, Brian Matthew, Sandy, Utah 84070, 175 Albion Village 301 (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 14 201614996131
(72) SNEDDON, Brian Matthew, Sandy, Utah 84070, 175 Albion Village Apt 301 (US)

B65D 6/18 **EN E-1352099** 2021 01 06 **3590858**
2019 05 23 2019176212

(73) CPR System Societa' Cooperativa, 40051 Malalbergo BO, Via Verdi, 8 (IT)
(54) STARRER BEHÄLTER MIT KLAPPBAREN WÄNDEN
(30) IT 2018 07 03 201800006873
(72) PIANA, Roberto, 44124 Ferrara, Via delle Mandriole, 35 (IT)

B65D 17/34 **EN E-1352100** 2021 01 06 **3544899**
(86) BR17050354 2017 11 22 2017874695

(73) Fernandes, João Marques, 30360-640 Belo Horizonte - MG, Rua Marte 13 Santa Lúcia (BR)
(54) KONSTRUKTIONSANORDNUNG ZUM ÖFFNEN EINER GETRÄNKEDOSE
(30) BR 2016 11 25 202016027747 U
(30) BR 2017 02 17 202017003226 U
(72) Fernandes, João Marques, 30360-640 Belo Horizonte - MG, Rua Marte 13 Santa Lúcia (BR)

B65D 19/08 **EN E-1352101** 2021 01 06 **3558837**
(86) IB16057821 2016 12 20 2016834113

(73) Special Rare Metals SA, 6965 Cadro, Via Alla Stampa (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR METALLABFALL, INSBESONDERE ZUM SICHEREN LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON ABFALL AUS TITAN UND LEGIERUNGEN DAVON
(72) TOSI, Antonio, 6963 Pregassona, Via Terzerina 5 (CH)

B65D 19/38 **EN E-1352102** 2021 01 06 **3148889**
(86) GB15000157 2015 06 01 2015735999

(73) Softbox Systems Limited, Long Crendon, Buckinghamshire HP18 9BF, Ridge Way Unit 1 (GB)
(54) TRANSPORT- UND LAGERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER TRANSPORT- UND LAGERANORDNUNG
(30) GB 2014 05 30 201409689
(72) TATTAM, Edwin Francis, North Cheriton Somerset BA8 0AP, Grove Farm Cottage Lower Cheriton Lane (GB)
(72) BEECH, Ross Malcolm, Chesham Huckinghamshire HP5 1JD, 118 Church Street (GB)
(72) JARVIS, James Nathan, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4AT, 36 Eagle Close (GB)

B65D 21/02 **EN E-1352103** 2021 01 06 **3326931**
2009 11 30 2018150639

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL
(30) EP 2008 12 04 08253880
(72) ROSAZZA, Nicolas, 1096 Cully, 20 Rue Davel (CH)
(72) SALTER, Ashley Mark, Chester, CH3 5SR, 21 Whites Meadow Great Boughton (GB)

B65D 25/14 **EN E-1352104** 2021 01 06 **3571934**
2018 05 23 2018173886

(73) Urban, Alexander, 10827 Berlin, Hauptstrasse 134 (DE)
(73) Le Febvre, Marie, 10827 Berlin, Hauptstrasse 134 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DUFTES AUF DER INNENSEITE EINES TRINKGEFÄSSES
(72) Urban, Alexander, 10827 Berlin, Hauptstrasse 134 (DE)
(72) Le Febvre, Marie, 10827 Berlin, Hauptstrasse 134 (DE)

B65D 30/08 **DE E-1352105** 2021 01 06 **3450343**
2018 08 21 2018189980

(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)
(54) KUNSTSTOFFTRAGETASCHE UND HALTESCHLAUFE FÜR EINE KUNSTSTOFFTRAGETASCHE
(30) DE 2017 08 28 202017105180 U
(72) DONNER, Georg, 54497 Morbach, Weiperath 144 (DE)
(72) TROSSEN, Wolfgang, 54497 Morbach, Brahmsstr. 9 (DE)

B65D 35/24 **EN E-1352106** 2021 01 06 **3541718**
(86) US17061570 2017 11 15 2017849822

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) SPENDER
(30) US 2016 11 15 201615351839
(72) BECKERMAN, Scott, South Orange, NJ 07079, 340 Vose Avenue (US)
(72) LANZA, Andrew, West New York, New Jersey 07093, 11 Avenue at Port Imperial Apt 104 (US)

B65D 35/46 **EN E-1352107** 2021 01 06 **3415444**
2014 03 14 2018181217

(73) TC Heartland LLC, Carmel, Indiana 46032, 14300 Clay Terrace Blvd. Ste. 249 (US)
(54) BEHÄLTER
(30) US 2013 03 15 201313844492
(72) GELOV, Teodor, Carmel, IN Indiana 46032, 14300 Clay Terrace Blvd., Suite 249 (US)
(72) NICHOLS, Karen, Carmel, IN Indiana 46032, 14300 Clay Terrace Blvd., Suite 249 (US)
(72) NORTON, Douglas, Carmel, IN Indiana 46032, 14300 Clay Terrace Blvd., Suite 249 (US)

B65D 41/04 **DE E-1352108** 2021 01 06 **2707302**
(86) EP12058009 2012 05 02 2012719951

(73) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, 31061 Alfeld/Leine, Hildesheimer Strasse 78 (DE)
(54) DICHTSCHEIBE MIT LASCHE
(30) DE 2011 05 12 102011101424
(30) DE 2011 07 05 102011106768
(72) WIENING, Heinz-rudolf, 31061 Alfeld OT Gerzen, Fritz-Berndt-Straße 19 (DE)

B65D 41/18 **DE E-1352109** 2021 01 06 **3544902**
(86) EP17079226 2017 11 14 2017800500

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLASCHE MIT AUSGIESSER UND DOSIERBECHER
(30) DE 2016 11 22 102016223042
(72) BORGER, Dannielle Paola, 6075 ED Herkenboosch, Europalaan Oost 74 (NL)
(72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, Am Deich 22 (DE)
(72) BREISINGER, Julia, 40597 Düsseldorf, Rheinstahlstrasse 7 (DE)
(72) RAMON, Willem, 3445 EW Woerden, Schermerhornlanen 57 (NL)
(72) STEGEMAN, Gerrit Jan, 7245 NE Laren GLD, Molendijk 9 (NL)
(72) ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, 7004 DN Doetinchem, Terborgseweg 117 (NL)

B65D 43/02 **DE E-1352110** 2021 01 06 **3371070**
(86) DE16100523 2016 11 04 2016831477

(73) Kittmann, Roland, 85293 Reichertshausen, Talstraße 14 (DE)
(54) SCHNAPPDECKEL IN MEHRKOMPONENTEN-SPRITZGUSSTECHNIK
(30) DE 2015 11 06 202015105951 U
(72) Kittmann, Roland, 85293 Reichertshausen, Talstraße 14 (DE)

B65D 47/18 **DE E-1352111** 2021 01 06 **3693289**
2019 02 06 2019155740

(73) Adivex GmbH, 90559 Burgthann, Im Winkel 9 (DE)
(54) FLASCHENAUFSATZ
(72) Zakel, Adrian, 90559 Burgthann, Im Winkel 9 (DE)
(72) Fürst, Ivan, 93055 Regensburg, Alfons-Goppel-Straße 14 (DE)
(72) Wurmseder-Hoffmann, Dirk, 81479 München, Wilhelm-Leibl-Straße 35D (DE)

B65D 49/02 **EN E-1352112** 2021 01 06 **3523212**
(86) EP17075687 2017 10 09 2017783822

(73) GCL International Sarl, 1246 Luxembourg, 8A Rue Albert Borschette (LU)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSCHLÜSSEN
(30) GB 2016 10 10 201617176
(72) ANTONELLI, Marco, Edinburgh Lothian EH3 9JU, 21/4 Brougham Place (GB)

B65D 65/46 **DE E-1352113** 2021 01 06 **2423120**
2011 08 17 2011177853

(73) Paccor Deutschland GmbH, 56856 Zell (Mosel), Marienburgstraße 25a (DE)
(54) Verpackungsbehälter
(30) DE 2010 08 25 202010008367 U
(72) ,

B65D 75/32 **EN E-1352114** 2021 01 06 **3436366**
(86) GB17050800 2017 03 22 2017713764

(73) CooperVision International Holding Company, LP, BB14006 St Michael, Suite 2 Prestige House Observatory Road Clapham (BB)
(54) KONTAKTLINSENBLISTERVERPACKUNG, BASISELEMENT FÜR EINEN KONTAKTLINSENBLISTER, DICHTUNGSELEMENT FÜR EINEN KONTAKTLINSENBLISTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 03 28 201662313826 P
(72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) FIELDHOUSE, Adam, Limerick County Limerick, 28 Elm Vale Riverbank Annacotty (IE)

B65D 75/56 **EN E-1352115** 2021 01 06 **3548395**
(86) US17062542 2017 11 20 2017809137

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PAKET FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL MIT VERBESSERTER ÖFFNUNG UND WIEDERVERSCHLIESSBARKEIT
(30) US 2016 11 30 201615364319
(72) SHEEHAN, Astrid, Annette, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65D 77/20 **EN E-1352116** 2021 01 06 **3204314**
(86) US14060091 2014 10 10 2014903646

(73) Bemis Company, Inc., Neenah WI 54956, One Neenah Center 4th Floor, 134 E. Wisconsin Avenue (US)
(54) VERPACKUNG MIT SCHNAPPVERSCHLUSS UND ABZIEHBARER ERNEUTER VERSIEGELUNG
(72) WALLANDER, Aaron, J., Neenah, WI 54956, 1205 Nature Trail Drive (US)

B65D 77/20 **EN E-1352117** 2021 01 06 **3481738**
(86) SE17050753 2017 07 05 2017824636

(73) AR Packaging Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE)
(54) DICHTSCHEIBE FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER, VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT DICHTSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DICHTSCHEIBE
(30) SE 2016 07 08 1651021
(72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, Stackebjärsvägen 90 (SE)
(72) SUNNING, Eva, 261 94 Annelöv, Saxtorpsvägen 189A (SE)
(72) KONSTENIUS, Fredrik, 227 62 Lund, Ministervägen 57 (SE)
(72) DAHLIN, Kajsa, 162 58 Vällingby, Grimstagatan 137, Lgh 1302 (SE)

B65D 81/03 **DE E-1352118** 2021 01 06 **3105143**
(86) EP15052507 2015 02 06 2015704755

(73) Landpack GmbH, 82178 Puchheim, Dorfstraße 27a (DE)
(54) ISOLIERVERPACKUNG ZUR WÄRMEDÄMMUNG ODER SCHOCKABSORPTION AUS STROH ODER HEU UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 02 11 202014001280 U
(72) MAIER-ESCHENLOHR, Thomas, 82178 Puchheim, c/o Landpack GmbH & Co. KG Dorfstraße 27a (DE)
(72) ESCHENLOHR, Patricia, 82178 Puchheim, c/o Landpack GmbH & Co. KG Dorfstraße 27a (DE)

B65D 81/03 **EN E-1352119** 2021 01 06 **3535199**
(86) US17059826 2017 11 03 2017797840

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) AUFBLASBARE BEUTEL
(30) US 2016 11 04 201662417517 P
(72) SPERRY, Laurence, Newton, Massachusetts 02159, 33 Sunhill Lane (US)

B65D 85/804 **EN E-1352120** 2021 01 06 **2996966**
(86) IB14000852 2014 05 16 2014730191

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM, KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) GB 2013 05 17 201308927
(72) HALLIDAY, Andrew, Banbury Oxon OX16 2QU, Mondelez UK R&D Limited Ruscote Avenue (GB)
(72) SHABUDIN, Esak, Banbury Oxon OX16 2QU, Mondelez UK R&D Limited Ruscote Avenue (GB)
(72) JELLEY, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB4 3LU, 4 Farringford Close (GB)
(72) BANISTER, Stuart, Peterborough Cambridgeshire PE2 8TN, 59 Allan Avenue (GB)

B65F 1/06 **EN E-1352121** 2021 01 06 **2681136**
(86) EP12053361 2012 02 28 2012712970

(73) Sangenic International Ltd, Newcastle Upon Tyne NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) ABFALLLAGERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2011 02 28 201103429
(72) HAMMOND, Steven, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) RONTREE, Scott, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) CLARKE, Adam, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) SCHOFIELD, Paul, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) AKERMAN, David, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) CUDWORTH, Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 7RH, Dudley Lane (GB)
(72) SHARP, Richard, Bradford Yorkshire BD18 4PH, 2 Helen Street Saltaire (GB)

B65F 1/06 **DE E-1352122** 2021 01 06 **2789553**
2013 04 11 2013163406

(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, Daimlerstrasse 8 (DE)
(54) Abfallsammler mit einem Halterahmen und einem Abdeckrahmen
(72) Phetkhajee, Kasem, 57080 Siegen, Am Hubenwald 10 (DE)
(72) Fatrai, Alexander, 35216 Biedenkopf, Hintergasse 52a (DE)

B65G 9/00 **DE E-1352123** 2021 01 06 **3608261**
2019 08 09 2019190956

(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, 86899 Landsberg, Justus-von-Liebig-Strasse 12 (DE)
(54) HÄNGETASCHENGESTELL UND HÄNGETASCHE
(30) DE 2018 08 10 102018213489
(72) ,

B65G 39/02 **EN E-1352124** 2021 01 06 **3345847**
2015 04 21 2018158467

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR KUGELÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) US 2014 04 25 201414262017
(72) STEGMILLER, Wesley K., Jamestown, ND 58401, 3686 85 Avenue SE (US)

B65G 41/00 **EN E-1352125** 2021 01 06 **3572359**
2019 03 15 2019275030

(73) McCloskey International Limited, Keene, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)
(54) RADIALER STAPLER AUF SCHIENEN MIT RÄDERN
(30) US 2018 05 21 201815985353
(72) McCloskey, James Paschal, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)
(72) Nottingham, Al, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)

B65G 47/54 **EN E-1352126** 2021 01 06 **3222564**
(86) JP15082163 2015 11 16 2015860551

(73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 18 2014233435
(72) ITOH, Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)
(72) TACHIBANA, Toshiyuki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)
(72) TAKANAGA, Akira, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)
(72) KUJIHASHI,Yoshiyuki, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)

B65G 65/06 **EN E-1352127** 2021 01 06 **3366619**
2017 11 01 2017199602

(73) CISDI Engineering Co., Ltd, 400013 Chongqing, No.1 Shuanggang Road Yuzhong District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES LAGERPLATZGELENKS
(30) CN 2017 02 22 201710097229
(72) AI, Yu, Yuzhong District, Chongqing 400013, CISDI ENGINEERING CO., LTD. No.1 Shuanggang Road China (CN)
(72) CHEN, Shang Lun, Yuzhong District, Chongqing 400013, CISDI ENGINEERING CO., LTD No.1 Shuanggang Road (CN)

B65H 3/08 **EN E-1352128** 2021 01 06 **3286120**
(86) NL16050289 2016 04 25 2016734056

(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ENTSTAPELN VON VERPACKUNGSEINHEITEN
(30) EP 2015 04 24 15001229
(72) KNOOK, Arie Jan Theodorus, 3771 VE Barneveld, c/o Stationsweg 117 (NL)

B65H 5/02 **EN E-1352129** 2021 01 06 **3251988**
2017 03 15 2017161132

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) LIEFERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 31 2016109519
(30) JP 2016 10 25 2016209025
(72) HORIUCHI, Haruhiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

B65H 19/18 **FR E-1352130** 2021 01 06 **3562772**
(86) FR17053874 2017 12 29 2017832543

(73) SAS Mondon, 43620 Saint-Pal-de-Mons, Zone industrielle de Courtanne II (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SPULEN AUS GEWICKELTEN BÄNDERN
(30) FR 2016 12 30 1663551
(72) FORAND, Georges, 42660 Marlhes, L'Allier (FR)

B65H 23/195 **EN E-1352131** 2021 01 06 **3580160**
(86) IB18050831 2018 02 12 2018707757

(73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
(54) WICKELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) IT 2017 02 13 201700015423
(72) ZAMBONELLI, Luca, 40133 Bologna, Via Vittoria 12 (IT)

B65H 45/107 **DE E-1352132** 2021 01 06 **2605988**
(86) EP11003645 2011 07 20 2011735392

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM LEGEN EINER FASERMATERIALBAHN IN EINE LEPORELLOFALTUNG
(30) DE 2011 02 18 102011011659
(30) DE 2010 08 19 102010034838
(72) SPRICK-SCHUETTE, Andreas, 33102 Paderborn, Wilseder Weg 17 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1352133** 2021 01 06 **3434634**
2017 07 25 2017183118

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
(72) Herkel, Peter, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)
(72) Toutaoui, Mustapha, 13505 Berlin, Sandhauser Str. 87 (DE)
(72) Stripling, Ralph S., 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)
(72) Knuth, Sven, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)
(72) Pecek, Raphael, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 1/34 **DE E-1352134** 2021 01 06 **3436383**
(86) EP17057262 2017 03 28 2017713026

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGANLAGE MIT ZENTRALER STEUEREINHEIT UND MEHREREN FELDGERÄTEN, WELCHE ÜBER EIN SUMMENRAHMENVERFAHREN KOMMUNIZIEREN
(30) EP 2016 03 30 16163020
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 3 (CH)
(72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 6 (CH)
(72) ROUSSEL, Frank Olivier, 6006 Luzern, Oberseeburg 45 (CH)
(72) LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz, Sebaldematt 36 (CH)
(72) HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, Ringstrasse 27 (CH)
(72) HARTMANN, Thomas, 6277 Kleinwangen, Mühleweg 1 (CH)
(72) HESS, Martin, 6340 Baar, Neufeldweg 12 (CH)

B66B 1/34 **EN E-1352135** 2021 01 06 **3533741**
2018 03 01 2018159414

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
(72) Jussila, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Leppäkoski, Arttu, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hovi, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/40 **EN E-1352136** 2021 01 06 **3366626**
2017 02 22 2017157411

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)
(72) TEGTMEIER, Dirk H., 13507 Berlin, c/o Otis GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1352137** 2021 01 06 **3331797**
(86) US16045824 2016 08 05 2016753537

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR AUFZUGSBETRIEB
(30) CN 2015 08 07 201510479452
(72) SHUAI, Jie, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Jinqiao Export Processing Zone (CN)

B66B 1/46 **EN E-1352138** 2021 01 06 **3440000**
(86) IB16000603 2016 04 06 2016724105

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VOREINGESTELLTE AUFZUGSRUFE
(72) WEDZIKOWSKI, Lucien, 92800 Puteaux, 3 Place de la Pyramide La Défense 9 (FR)
(72) KUENZI, Adam, Salem OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) DUBOIS, Kelly Martin, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) CHAPMAN, Ashley, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) SIMCIK, Paul A, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Rd. (US)
(72) PETERSON, Eric C, Farmington CT 06032, Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 7/02 **EN E-1352139** 2021 01 06 **3395742**
2017 04 28 2017382234

(73) Alimak Group Management AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5 (SE)
(54) STRECKSPANNER
(72) Dapena Gomez, Nicolas, 50017 Zaragoza, C. Ramiro I de Aragón 30 8ºH (ES)

B66B 7/10 **EN E-1352140** 2021 01 06 **2431317**
(86) KR10002943 2010 05 10 2010775078

(73) Jun, Beong Soo, Guro-gu, Seoul 152-050, 2328 Guro-dong (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN SPANNUNGSAUSGLEICH ZWISCHEN AUFZUGSSEILEN
(30) KR 2009 05 12 20090041074
(30) KR 2010 05 06 20100042371
(72) Jun, Beong Soo, Guro-gu, Seoul 152-050, 2328 Guro-dong (KR)

B66B 11/02 **EN E-1352141** 2021 01 06 **3544919**
(86) EP17080305 2017 11 24 2017801726

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) KABINENECKWINKEL ZUR VERBINDUNG VON ZWEI SEITENWANDELEMENTEN EINER AUFZUGSKABINE
(30) EP 2016 11 24 16200584
(72) HAGAWANE, Nilesh, Pune 411 024, Kirkarwadi Laxmi Nagar Laxmi (IN)
(72) PATIL, Pankaj P., 425011 Jalgaon, Gut No.32, Plot No.13, Muktai-Nagar Colony (IN)

B66B 19/00 **DE E-1352142** 2021 01 06 **3507227**
(86) EP17071629 2017 08 29 2017755547

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE UND MESSSYSTEM ZUM VERMESSEN EINES AUFZUGSCHACHTS EINER AUFZUGANLAGE
(30) EP 2016 08 30 16186223
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6006 Luzern, Sonnenrain 17 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)

B66B 19/00 **DE E-1352143** 2021 01 06 **3548413**
(86) EP17079868 2017 11 21 2017800877

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2016 11 30 16201543
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg ZH, Bächlerstrasse 30 (CH)
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil AG, Algierweg 3 (CH)

B66C 1/12 **EN E-1352144** 2021 01 06 **3239090**
2017 04 28 2017168853

(73) Samson Rope Technologies, Ferndale, WA 98248, 2090 Thornton Street (US)
(54) RUNDSCHLINGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 04 30 201662330110 P
(30) US 2017 04 26 201715498180
(72) MOZSGAI, GREG ZOLTAN, Ferndale, WA Washington WA 98264, 2090 Thornton Street Ferndale (US)

B66C 13/02 **DE E-1352145** 2021 01 06 **3290382**
2017 04 19 2017167045

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM HEBEN, SENKEN ODER HALTEN EINER LAST
(30) DE 2016 08 30 102016216259
(72) Kuijpers, Maarten, 5291 AE Gemonde, Boomstraat 39 (NL)
(72) Verbakel, Patrick, 6585 JV Best, Ruigvelden 2 (NL)

B66F 7/02 **DE E-1352146** 2021 01 06 **3144264**
2016 09 08 2016187891

(73) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH, 34123 Kassel, Antonius-Raab-Strasse 19 (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 11 102015115393
(72) Boller, Stefan, 34123 Kassel, Diebachsweg 5 (DE)

B66F 9/075 **DE E-1352147** 2021 01 06 **3549901**
2019 03 01 2019160171

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) SCHUBMASTSTAPLER
(30) DE 2018 03 13 102018105698
(30) DE 2018 04 24 102018109869
(72) KRAHWINKEL, Frank, 22941 Bargteheide, Am Gerstenfeld 41 (DE)
(72) BULLERMANN, Björn, 21279 Hollsenstedt, Achtern Bohnhoff 24 (DE)
(72) MÖNKE, Wolfgang, 23881 Alt-Mölln, An den Wiesen 12 (DE)

B66F 11/04 **EN E-1352148** 2021 01 06 **3549903**
2018 10 25 2018202613

(73) California Manufacturing Engineering Company LLC, Kerman, CA 93630, 1401 South Madera Ave. (US)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT FLÜSSIGKEITSTROPFENRÜCKHALTUNG
(30) US 2018 04 05 201862653208 P
(30) US 2018 09 05 201816122391
(72) CROOK, Gary, Kerman, CA 93630, 1401 S. Madera Ave. (US)

B67D 1/00 **EN E-1352149** 2021 01 06 **2809609**
(86) EP13051576 2013 01 28 2013701286

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES KOHLESÄUREHALTIGEN GETRÄNKS, SYSTEM ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKS UND ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER
(30) EP 2012 02 03 12153871
(30) EP 2012 02 07 12154154
(72) RASMUSSEN, Jan, Nørager, DK-3650 Ølstykke, Rytterbakken 22 (DK)
(72) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, Dronningemarken 4 (DK)

B67D 1/00 **EN E-1352150** 2021 01 06 **3587342**
2016 11 16 2019191439

(73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803, 800 District Avenue Suite 400 (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE EINES BRAUSEGETRÄNKS AUS EINER GESCHLOSSENEN FLASCHE IN EINEN DRUCKBEHÄLTER
(30) US 2015 11 17 201562256254 P
(72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, Massachusetts 01760, 220 Eliot Street (US)
(72) MOORE, Robert Kevin, Natick, Massachusetts 01760, 4 Rolling Lane (US)

B68C 1/02 **DE E-1352151** 2021 01 06 **3224194**
(86) EP15076034 2015 11 09 2015791604

(73) Loeffler, Thomas, 76316 Malsch, Sulzbacher Strasse 16 (DE)
(54) SICH DYNAMISCH ANPASSENDER SATTELBAUM FÜR EINEN REIT- ODER TRAGESATTEL
(30) DE 2014 11 24 102014017363
(72) Loeffler, Thomas, 76316 Malsch, Sulzbacher Strasse 16 (DE)

B81B 7/00 **EN E-1352152** 2021 01 06 **2860150**
2014 10 08 2014188211

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) Substratplatte für MEMS-Vorrichtungen
(30) EP 2013 10 11 13188352
(72) Huygens, Maikel A.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) Van der Meer, René J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) Pannekoek, Reinier, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) Westland, Alex N., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B81C 1/00 **EN E-1352153** 2021 01 06 **2876078**
2014 11 19 2014193909

(73) Rofin-Sinar Technologies LLC, Plymouth, MI 48170, 40984 Concept Drive (US)
(54) Elektro-/mechanische Mikrochips und Herstellungsverfahren mit ultraschnellen Laserstoßimpulsen
(30) US 2013 11 19 201361906315 P
(30) US 2013 11 19 201361906326 P
(72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, Florida 32809, 7605 President's Drive (US)

B82B 3/00 **EN E-1352154** 2021 01 06 **3548423**
(86) IL17051306 2017 11 30 2017933238

(73) Giora Topaz Powder Coating (2007) Ltd., 4052007 Even Yehuda, 7 Agur Street POB 99 (IL)
(54) ELEKTROLOSE HERSTELLUNG VON SILICIUM-NANODRÄHTEN UND -PLATTEN IN EINER LÖSUNG
(72) TOPAZ, Giora, 4052007 Even Yehuda, 7 Agur Street POB 99 (IL)

C01B 3/38 **EN E-1352155** 2021 01 06 **3473593**
(86) JP17021877 2017 06 13 2017813328

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(73) Dainichi Co., Ltd., Niigata city, Niigata 950-1295, 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(54) REFORMER, ZELLSTAPELVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 16 2016120265
(30) JP 2016 06 16 2016120264
(30) JP 2017 03 31 2017072089
(72) SHINTANI, Shunsuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Naruto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SHIBASAKI, Norihisa, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
(72) YOKOO, Naoki, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)

C01B 3/38 **EN E-1352156** 2021 01 06 **3573925**
(86) US18015382 2018 01 26 2018704385

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ERDGASNUTZUNG IN DAMPFMETHANREFORMERN
(30) US 2017 01 27 201715417803
(72) KANG, Taekyu, Newark Delaware 19711, 17 Hummingbird Lane (US)
(72) SHRIVASTAVA, Swatantra Kumar, 35423 Lich, Gartenstrabe18 (DE)
(72) LEHMANN, Maik, 60385 Frankfurt am Main, Saalburgallee 3 (DE)

C01B 3/38 **EN E-1352157** 2021 01 06 **3573926**
(86) US18015387 2018 01 26 2018704386

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) MAXIMIERUNG DER DAMPFMETHANREFORMERVERBRENNUNGSEFFIZIENZ DURCH VORWÄRMUNG VON VORREFORMIERTEM BRENNGAS
(30) US 2017 01 27 201715417930
(72) KANG, Taekyu, Newark Delaware 19711, 17 Hummingbird Lane (US)
(72) FAN, Rong, Houston Texas 77063, 8787 Woodway Drive Apt. 3202 (US)
(72) PRANDA, Pavol, Hockessin Delaware 19707, 4 White Briar Circle (US)
(72) GAGLIANO, Robert A., Cochranville Pennsylvania 19330, 590 Walter Road (US)
(72) JURCIK, Jr., Benjamin J., Landenberg Pennsylvania 19350, 105 Hamilton Road (US)

C01B 21/064 **DE E-1352158** 2021 01 06 **2847129**
(86) EP13055724 2013 03 19 2013713123

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BORNITRID-AGGLOMERATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2012 05 09 102012104049
(72) ENGLER, Martin, 87439 Kempten, Haubensteigweg 55 (DE)
(72) UIBEL, Krishna, 87448 Waltenhofen, Zettlerstrasse 11 (DE)

C01B 21/064 **EN E-1352159** 2021 01 06 **3221260**
(86) US15065605 2015 12 14 2015907985

(73) Arteco NV, 2900 Schoten, Metropoolstraat 25 (BE)
(54) STABILISIERUNG VON HEXAGONALEN BORNITRIDNANOPARTIKELN
(30) US 2014 12 15 201414571199
(72) LIEVENS, Serge, B-9052 Gent, Arteco nv Technologiepark - Zwijnaarde 2 (BE)
(72) RADOJCIC, Vera, B-9052 Gent, Arteco nv Technologiepark - Zwijnaarde 2 (BE)
(72) AGARWAL, Sandip, Arlington, MA 02474, 78 Summer Street Unit 2 (US)
(72) FUERSTMAN, Michael, Cambridge, MA 02138, Nano Terra 737 Concord Avenue (US)

C01B 21/064 **EN E-1352160** 2021 01 06 **3653574**
(86) JP18026599 2018 07 13 2018831162

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES NITRID, ZUSAMMENSETZUNG, THERMISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHICHT
(30) JP 2017 07 14 2017138356
(72) HITOMI Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAKAHASHI Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HAYASHI Naoyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01B 21/16 **DE E-1352161** 2021 01 06 **3544928**
(86) DE17100808 2017 09 22 2017787315

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN FORM VON HYDRAZINCARBONAT
(30) DE 2016 11 22 102016223001
(72) HOLWEGER, Walter, 78736 Epfendorf, Haldenäcker 20 (DE)
(72) WEGENER, Moritz, 91058 Erlangen, Breslauerstr.11 (DE)
(72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg, Kölnerstr. 11a (DE)

C01B 25/24 **FR E-1352162** 2021 01 06 **3546423**
2019 03 27 2019165412

(73) Prayon, 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON POLYPHOSPHORSÄURE, UND VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN
(30) BE 2018 03 30 201805218
(72) HEPTIA, Bernard, 4480 Engis, Prayon c/o Prayon Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(72) GABRIEL, Damien, 4480 Engis, c/o Prayon Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(72) LERUTH, Denis, 4480 Engis, c/o Prayon Rue Joseph Wauters 144 (BE)

C01B 32/16 **EN E-1352163** 2021 01 06 **3099402**
(86) IB15001097 2015 01 27 2015762020

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AUS VERBENNUNGSMOTORABGASEN
(30) US 2014 01 28 201414166448
(72) HAIK, Yousef, Al Ain, P O Box 17555 (AE)
(72) ALDAJAH, Saud, Al Ain, P O Box 17555 (AE)

C01G 45/02 **EN E-1352164** 2021 01 06 **2829515**
(86) JP13058138 2013 03 21 2013765135

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) TRIMANGANTETROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 03 22 2012065050
(30) JP 2012 07 06 2012152812
(72) MATSUNAGA, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) KODAMA, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) SUZUKI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) SAWANO, Masao, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C02F 1/00 **EN E-1352165** 2021 01 06 **3437720**
(86) JP17006429 2017 02 21 2017773857

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) ENTSCHWEFELUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR ENTSCHWEFELUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072508
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Koichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshito, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKUDA, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

C02F 1/00 **DE E-1352166** 2021 01 06 **3580174**
(86) EP17001126 2017 09 21 2017800700

(73) Zachert, Wolfgang, 50767 Köln, Kirburger Str. 135 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON EINER MIT ÖL VERUNREINIGTEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2017 02 09 102017001223
(30) DE 2017 06 01 102017005217
(72) Zachert, Wolfgang, 50767 Köln, Kirburger Str. 135 (DE)

C02F 1/28 **EN E-1352167** 2021 01 06 **3075711**
2011 11 14 2016169925

(73) United Laboratories International LLC, Houston, TX 77034, 12600 North Featherwood, Suite 330 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINIERUNG GEFÄHRLICHER SCHWEFELVERBINDUNGEN IN ÖLFELD-PRODUZIERTEM WASSER
(30) US 2010 11 15 413640 P
(30) US 2011 11 07 201113290624
(72) MATZA, Stephen D., Sugar Land, TX 77478, 15700 Lexington Blvd, 912 (US)
(72) SMITH, Martha T., Friendswood, TX 77546, 401 Northcliff Ridge Ln (US)

C02F 1/461 **EN E-1352168** 2021 01 06 **3486223**
(86) JP17026258 2017 07 20 2017831093

(73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER
(30) JP 2016 07 21 2016143629
(72) KOIZUMI Yoshinobu, Nankoku-shi Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO. LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)

C02F 1/469 **EN E-1352169** 2021 01 06 **2766308**
(86) NL12050716 2012 10 12 2012780866

(73) Voltea Limited, London EC4A 4AB, c/o TMF Group 8th Floor 20 Farringdon Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON IONEN
(30) NL 2011 10 14 2007598
(72) van der WAL, Albert, NL-2341 LP Oegstgeest, 40 Hofbrouckerlaan (NL)
(72) REINHOUDT, Hank Robert, NL-2613 DS Delft, 51 Willemstraat (NL)
(72) van LIMPT, Bart, NL-2318 AX Leiden, 13 Woudbes (NL)
(72) BEDNAR, Thomas Richard, Brookfield, Wisconsin 53045, c/o Pentair Residential Filtration 20580 Enterprise Ave (US)
(72) ELLIS, George Shoemaker, Brookfield, Wisconsin 53045, c/o Pentair Residential Filtration 20580 Enterprise Ave (US)
(72) AVERBECK, David Jeffrey, Brookfield, Wisconsin 53045, c/o Pentair Residential Filtration 20580 Enterprise Ave (US)

C02F 1/469 **EN E-1352170** 2021 01 06 **3019450**
(86) GB14051808 2014 06 12 2014732317

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(54) ELEKTRODIALYSE
(30) GB 2013 07 12 201312491
(72) BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)

C02F 1/469 **EN E-1352171** 2021 01 06 **3395769**
2004 11 12 2018178142

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2003 11 13 712674
(30) US 2003 11 13 712162
(72) WILKINS, Frederick, Pepperell, MA Massachusetts 01463, 2 Sirius Lane (US)
(72) FREYDINA, Evgeniya, Acton, MA Massachusetts 01720, 21 Birch Ridge Road (US)
(72) SEZGI, Aytac, Knoxville, TN 37922, 1246 Charlottesville Blvd. (US)
(72) MADHUSUDAN, Reshma, Chicago, IL Illinois 60615, South Lake Shore Drive, Apt. 2714N (US)
(72) JHA, Anil D., Lincoln, MA Massachusetts 01773, 3 Wheeler Road (US)

C02F 1/52 **EN E-1352172** 2021 01 06 **3156372**
2009 02 02 2016182448

(73) Clean Water Services, Hillsboro, OR 97123, Gaffi, Bill 2550 SW Hillsboro Highway (US)
(54) ABFALLAKTIVIERTES VERFAHREN ZUM AUSTRIEB VON PHOSPHOR ND MAGNESMIUM AUS SCHLAMM
(30) US 2008 02 01 12362
(72) BAUR, Robert, Hillsboro, OR 97123, 2550 SW Hillsboro Highway (US)

C02F 1/52 **EN E-1352173** 2021 01 06 **3172172**
(86) NL15050519 2015 07 15 2015751133

(73) CDEM B.V., 6825 MC Arnhem, Meander 251 (NL)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHOR
(30) NL 2014 07 24 2013253
(72) VOOGT, Nicolaas, 6825 MC Arnhem, c/o CDEM B.V. Meander 251 (NL)

C02F 1/52 **DE E-1352174** 2021 01 06 **3577080**
(86) AT17000068 2017 09 28 2017786817

(73) Applied Chemicals Handels-GmbH, 1147 Wien, Wolfgang-Pauli-Gasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON MAGNESIUM-AMMONIUM-PHOSPHAT AUS FAULSCHLAMM EINER KLÄRANLAGE SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) AT 2016 09 30 23216 U
(72) EITZENBERGER, Armin, 7203 Wiesen, Hohenäcker 7/4 (AT)
(72) STRECKER, Dietmar, 2603 Felixdorf, Ferdinand-Porsche-Gasse 17 (AT)
(72) ZABL, Manfred, 1140 Wien, Linzer Straße 277 (AT)

C02F 1/66 **DE E-1352175** 2021 01 06 **3571168**
(86) EP18051146 2018 01 18 2018700428

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SALZSÄURENEUTRALISATION
(30) EP 2017 01 20 17152418
(72) BRACHMANN, Andreas, 41542 Dormagen, Quittenweg 13 (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 41539 Dormagen, Moltkestr. 6 (DE)
(72) HECKE, Juergen, 51399 Burscheid, Lamerbusch 14 (DE)
(72) HIRSCHBERG, Axel, 51065 Köln, Dombacher Str. 39 (DE)
(72) KERN, Wolfgang, 47447 Moers, Dürerstr. 38 (DE)
(72) LEIPNITZ, Martin, 04416 Markkleeberg, Bornaische Str. 61 (DE)
(72) FRIEDRICHSEN, Ralf, 51061 Köln, An der Ruthen 5 (DE)
(72) ROSSMANN, Volker, 51371 Leverkusen, Langenfelder Straße 51e (DE)

C02F 1/68 **EN E-1352176** 2021 01 06 **3261997**
(86) IB15060008 2015 12 28 2015830870

(73) Test 1 S.r.l., 25125 Brescia, Via Corsica 143 (IT)
(54) ABSORBIERENDES ELEMENT, ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 02 26 BG20150010
(72) PERONI, Giuseppe, 25125 Brescia, c/o TEST 1 S.r.l. Via Corsica 143 (IT)
(72) PELLIZZA, Rolando, 25125 Brescia, c/o TEST 1 S.r.l. Via Corsica 143 (IT)

C02F 1/72 **EN E-1352177** 2021 01 06 **3464195**
(86) EP17062411 2017 05 23 2017725579

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
(30) IN 2016 05 25 201641017964
(72) VAN MOURIK, Arian, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VERMA, Nishith, Kanpur 208016 U.P. Kanpur, FB 452 Department of Chemical Engineering IIT (IN)
(72) BASAK, Kaushik, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Mahadeva Kodigahalli (IN)

C02F 3/04 **FR E-1352178** 2021 01 06 **2976301**
(86) FR14050629 2014 03 18 2014716887

(73) EPARCO, 89710 Senan, 1, route de Champlay (FR)
(54) FILTER MIT PINIENBORKE ZUR REINIGUNG VON HAUSHALTSABWASSER
(30) FR 2013 03 18 1352395
(72) PHILIP, Hervé, F-34660 Cournonsec, 297 Allée des Clavoux (FR)
(72) MAUNOIR, Siegfried, F-34560 Montbazin, 110 bis Avenue de Cournonterral (FR)

C02F 3/12 **EN E-1352179** 2021 01 06 **2565166**
(86) JP11060089 2011 04 25 2011774969

(73) Irie, Ryozo, Ina-shi, Nagano 396-0113, 7448-66 Mihara (JP)
(54) ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 12 14 2010278088
(30) JP 2010 04 26 2010101166
(72) Irie, Ryozo, Ina-shi, Nagano 396-0113, 7448-66 Mihara (JP)

C03B 29/02 **EN E-1352180** 2021 01 06 **3287419**
(86) JP16062637 2016 04 21 2016783235

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS
(30) JP 2015 04 24 2015089619
(72) INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

C03B 37/018 **EN E-1352181** 2021 01 06 **3495329**
(86) JP17027891 2017 08 01 2017836960

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASEROPTISCHEN MATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(30) JP 2016 08 02 2016151766
(72) ENOMOTO Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) YONEZAWA Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

C03C 3/097 **DE E-1352182** 2021 01 06 **3409648**
2017 06 01 2017174068

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK MIT SCHEELIT- ODER POWELLIT-KRISTALLPHASE
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, Kapfstrasse 59d Top14 (AT)
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)
(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, Mittlere Bahnhofstraße 8 (CH)

C03C 17/00 **EN E-1352183** 2021 01 06 **3497067**
(86) TR17050325 2017 07 19 2017851888

(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule 3 4. Levent (TR)
(54) VERFAHREN ZUM EINFÜGEN EINES OBJEKTES IN GLAS
(30) TR 2016 08 08 201611095
(72) ERDEM, Osman Haluk, 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule-3 Kat:3 4 Levent (TR)
(72) SOYKUT, Ali Yüksel, 34330 Istanbul, Is Kuleleri Kule-3 Kat:3 4 Levent (TR)

C03C 17/36 **FR E-1352184** 2021 01 06 **2440503**
(86) FR10051172 2010 06 11 2010737997

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND ENDPRODUKT
(30) FR 2009 06 12 0953956
(72) REYMOND, Vincent, F-92160 Antony, 22 Avenue Gabriel Péri (FR)
(72) KHARCHENKO, Andriy, F-91120 Palaiseau, 17 rue Sainte Geneviève (FR)
(72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, 97 rue de la Santé (FR)

C03C 23/00 **EN E-1352185** 2021 01 06 **2969995**
(86) IB14059789 2014 03 14 2014722333

(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) MODIFIKATION VON ÖFFNUNGEN IN NANOKAPILLAREN AUS GLAS
(30) WO 2013 03 15 PCT/IB2013/052093
(72) STEINBOCK, Lorenz Jan, CH-1015 Chavannes-près-Renens, Route de la Maladière 28 (CH)
(72) RADENOVIC, Aleksandra, CH-1025 St-Sulpice, Rue du Centre 42B (CH)

C03C 25/24 **DE E-1352186** 2021 01 06 **3154915**
(86) CH15000091 2015 06 16 2015732511

(73) Flumroc AG, 8890 Flums, Industriestrasse (CH)
(73) B.A.M. GmbH, 91472 Ipsheim, Marktplatz 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERLÖSLICHEN PREPOLYMEREN UND PREPOLYMER HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN
(30) CH 2014 06 16 907142014
(72) SCHÖNFELD, Uwe, 74575 Schrozberg, Rothenburgerweg 34 (DE)
(72) DIPPON, Klaus, 91459 Markt Erlbach, Haaghof 3 (DE)
(72) CADRUVI, Pieder, 7000 Chur, Kreuzgasse 57 (CH)
(72) HOFSTETTER, Dominic, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 24 (CH)

C03C 25/32 **EN E-1352187** 2021 01 06 **2637982**
(86) EP11069735 2011 11 09 2011782412

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) MINERALFASERPRODUKT MIT VERRINGERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) US 2010 11 09 411644 P
(30) EP 2010 11 09 10190521
(72) DE KUBBER, Daan Louis, NL-6041 XR Roermond, Frans Douvenstraat 21 (NL)
(72) LYBYE, Dorthe, DK-4000 Roskilde, Boegevej 28 (DK)

C03C 27/06 **EN E-1352188** 2021 01 06 **3521257**
(86) JP17034628 2017 09 26 2017856075

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFENSTERS
(30) JP 2016 09 28 2016190262
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellctual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellctual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellctual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellctual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, C/O Panasonic Intellctual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1352189** 2021 01 06 **3112325**
(86) JP15055439 2015 02 25 2015755610

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 02 25 2014034466
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MATSUDOU, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C03C 27/12 **EN E-1352190** 2021 01 06 **3438069**
(86) JP17013642 2017 03 31 2017775549

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 03 31 2016073210
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C03C 27/12 **EN E-1352191** 2021 01 06 **3438070**
(86) JP17013674 2017 03 31 2017775563

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 03 31 2016073211
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C04B 28/02 **EN E-1352192** 2021 01 06 **3067337**
(86) JP14079278 2014 11 04 2014859513

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE KARBONISIERTE HYDRAULISCHE ANORGANISCHE FORMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 11 05 2013229661
(30) JP 2014 09 30 2014201206
(72) HITOMI, Yoshinori, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1, Kaigan-dori Minami-ku (JP)
(72) INADA, Shinya, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1, Kaigan-dori Minami-ku (JP)
(72) IWASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO., LTD. 8-1, Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) NORITAKE, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO., LTD. 8-1, Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) HADA, Saburo, Tsurugashima-shi Saitama 350-2205, 2-6-23, Matsugaoka (JP)
(72) MORIOKA, Minoru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209, Oaza Omi (JP)
(72) HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209, Oaza Omi (JP)
(72) SHOJI, Makoto, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209, Oaza Omi (JP)
(72) IRIUCHIJIMA, Katsuaki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C04B 35/14 **EN E-1352193** 2021 01 06 **3383823**
(86) EP16079245 2016 11 30 2016802101

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) FRUSTELSCHAUMSTOFFE
(30) GB 2015 12 01 201521175
(72) BLUST, Ronny, 2600 Berchem, Marsstraat 58 (BE)
(72) LENAERTS, Silvia, 2600 Berchem, Rysheuvelsstraat 6 (BE)
(72) TYTGAT, Tom, 2900 Schoten, Wijngaardlaan 23 (BE)
(72) VAN EYNDE, Erik, 2140 Borgerhout, Arthur Matthyslaan 11 (BE)

C04B 35/5831 **EN E-1352194** 2021 01 06 **3153485**
(86) JP16052127 2016 01 26 2016802837

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GESINTERTER KÖRPER UND SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2015 05 29 2015110670
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) DANDA, Mayu, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/80 **FR E-1352195** 2021 01 06 **3585754**
(86) FR18050404 2018 02 21 2018710096

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN MIT EINER OXIDMATRIX UND OXIDVERSTÄRKUNGEN MITTELS EINES HEIZVERFAHRENS
(30) FR 2017 02 23 1751427
(72) ALLEMAND, Alexandre, 33800 Bordeaux, 84 rue d'Aupérie (FR)
(72) DAVID, Patrick, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 60 rue Haute Vaisprée (FR)
(72) BROISSON, Pierre, 52100 Chancenay, 23 chemin du Château (FR)
(72) BESNARD, Clémence, 91330 Yerres, 9 résidence de la Grande Prairie (FR)
(72) MAILLE, Laurence, 33600 Pessac, 38 allée des Seychelles (FR)

C04B 38/06 **EN E-1352196** 2021 01 06 **3495337**
(86) CN17094065 2017 07 24 2017833504

(73) Jinan Shengquan Doublesurplus Ceramic Filter Co., Ltd., Jinan, Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)
(54) KERAMISCHER SCHAUMFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 25 201610590965
(72) ZHU, Jianxun, Jinan Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)
(72) LIU, Jinghao, Jinan Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)
(72) YANG, Shujin, Jinan Shandong 250204, Diaozhen Chemical Industrial Development Zone Zhangqiu (CN)

C05C 9/00 **EN E-1352197** 2021 01 06 **3560907**
2018 04 23 2018168762

(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HARNSTOFFHERSTELLUNGSANLAGE UND SCHEUERSYSTEM
(72) Franzrahe, Dr. Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)
(72) Erben, Axel, 44267 Dortmund, Sommerseite 12 (DE)
(72) Koch, Simon, 44227 Dortmund, Am Ballroth 39 (DE)

C05F 3/00 **DE E-1352198** 2021 01 06 **3293166**
2017 08 14 2017186223

(73) M 4 Bio GmbH & Co. KG Naturstoffverarbeitung und Bioenergie, 16727 Oberkrämer, Dorfaue 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKSTOFFANGEREICHERTEN ORGANISCHEN DÜNGERS SOWIE STICKSTOFFANGEREICHERTER ORGANISCHER DÜNGER
(30) DE 2016 08 17 102016215359
(72) REILING, Manfred, 16727 Oberkrämer, Dorfaue 59 (DE)

C07C 2/86 **EN E-1352199** 2021 01 06 **2852565**
(86) US13051649 2013 07 23 2013742817

(73) Badger Licensing, LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMOL
(30) US 2012 07 26 201261675942 P
(72) BIRKHOFF, Ronald, Houston, Texas 77055, 1314 Riverine Court (US)
(72) HWANG, Shyh-Yuan H., Cambridge, Massachusetts 02139, 29 Henry Road (US)

C07C 5/333 **EN E-1352200** 2021 01 06 **3268338**
(86) US15019461 2015 03 09 2015884843

(73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
(54) KATALYSATORAGGLOMERIERUNGSKORREKTUR
(72) PELATI, Joseph, E., Houston, TX 77007, 6206A Taggart Street (US)

C07C 7/04 **EN E-1352201** 2021 01 06 **2906519**
(86) US13060519 2013 09 19 2013845575

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) FLEXIBLES BUTADIENEXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) US 2012 10 09 201261711540 P
(72) BRUMMER, Robert, John, Wharton, NJ 07885, 5 Evergreen Avenue (US)
(72) DWYER, Thomas, Alexander, Wayne, NJ 07470, 8408 Brittany Dr. (US)

C07C 7/09 **EN E-1352202** 2021 01 06 **3269697**
(86) JP16057162 2016 03 08 2016761751

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIEN
(30) JP 2015 03 09 2015046057
(30) JP 2015 03 19 2015056589
(72) HINOISHI, Hiroki, Kurashiki-shi Okayama 712-8054, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 10 Ushiodori 3-chome (JP)
(72) IWAKAI, Kazuyuki, Kurashiki-shi Okayama 712-8054, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 10 Ushiodori 3-chome (JP)
(72) KAMEO, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 712-8054, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 10 Ushiodori 3-chome (JP)

C07C 17/087 **EN E-1352203** 2021 01 06 **2751057**
(86) US12058150 2012 09 29 2012836198

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN
(30) US 2011 09 30 201161541744 P
(72) BEKTESEVIC, Selma, Williamsville, NY 14221, 770 Maple Road, Apt. 9B (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, 16 Vassar Drive (US)
(72) WANG, Haiyou, Amherst, NY 14228, 811 Campbell Boulevard (US)

C07C 17/20 **EN E-1352204** 2021 01 06 **2766331**
(86) US12059716 2012 10 11 2012840714

(73) Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962, 101 Columbia Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2011 10 14 201161547169 P
(30) US 2011 10 14 201161547249 P
(72) Bektesevic, Selma, Williamsville, New York 14221, 770 Maple Road, Apt. 9B (US)
(72) Merkel, Daniel C., West Seneca, New York 14224, 64 Glenmar Drive (US)
(72) Nappa, Mario Joseph, Newark, Delaware 19711, 3 Oakridge Court (US)
(72) Sun, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, 44 Fredrick Boulevard (US)
(72) Tung, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, 16 Vassar Drive (US)
(72) Wang, Haiyou, Amherst, New York 14228, 811 Campbell Boulevard (US)

C07C 17/25 **EN E-1352205** 2021 01 06 **3189025**
(86) US15048239 2015 09 03 2015838643

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORTRIFLUORETHYLEN
(30) US 2014 09 05 201462046340 P
(30) US 2015 09 02 201514843076
(72) WANG, Haiyou, Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)

C07C 29/132 **EN E-1352206** 2021 01 06 **3541771**
(86) US17060187 2017 11 06 2017872495

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-PROPANDIOL AUS GLYCEROL
(30) US 2016 11 16 201662422835 P
(72) MA, Chi Cheng, Forsyth Illinois 62535, 756 Spyglass Court (US)

C07C 29/151 **EN E-1352207** 2021 01 06 **3585763**
(86) EP18052355 2018 01 31 2018701496

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL
(30) EP 2017 02 23 17157696
(72) LEPRI, Maddalena, 22020 Cavallasca (CO), Via San Fermo 73 (IT)
(72) MOREO, Pietro, 6900 Lugano, Via Besso 41 (CH)
(72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)

C07C 37/70 **EN E-1352208** 2021 01 06 **3544946**
(86) EP18054272 2018 02 21 2018707674

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) DIPHENOLPRILLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 02 21 201762461530 P
(72) HUMBLOT, Cédric, 69008 Lyon, 26, rue Saint-Gervais (FR)
(72) VANZIN, David, Franklin Tennessee 37064, 321 Bridgeway Drive (US)
(72) FISCHER, Lars, 38200 Vienne, 15b, chemin de Collonge (FR)
(72) SAPEY-TRIOMPHE, Rodolphe, 69360 Serezin-du-Rhone, 32, route de Ternay (FR)

C07C 45/37 **FR E-1352209** 2021 01 06 **3227254**
(86) FR15053348 2015 12 07 2015817483

(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
(54) KATALYTISCHE OXIDATION VON BUT-3-EN-1,2-DIOL
(30) FR 2014 12 05 1461964
(72) REY, Patrick, 69003 Lyon, Résidence le Côté Square - Appt B401 27 rue Turbil (FR)
(72) BELLIERE-BACA, Virginie, 69390 Millery, 8 rue des Marronniers (FR)
(72) DUMEIGNIL, Franck, 59273 Fretin, 18 rue de l'Abbé Bonpain Appartement 6 (FR)
(72) GRASSET, Fabien, 06130 Grasse, 119 boulevard Pasteur (FR)

C07C 49/84 **DE E-1352210** 2021 01 06 **3365318**
(86) EP16001648 2016 10 05 2016778204

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BENZILMONOKETALE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2015 10 23 102015013754
(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 28 (DE)
(72) TONG, Qiong, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattemer-Strasse 29 (DE)
(72) HAHN, Alexander, 64584 Biebesheim, Albert-Hammann-Strasse 1 (DE)
(72) WEEGELS, Leo, 64297 Darmstadt, Mecklenburger Strasse 99 (DE)
(72) GNAUCK, Steffen, 64291 Darmstadt, Frankfurter Landstrasse 28 (DE)
(72) SCHUEPFER, Sven, 63741 Aschaffenburg, Falkenweg 21A (DE)
(72) LEONHARD, Peter, 64291 Darmstadt, Bernhardstrasse 43 (DE)
(72) ENDERS, Claudia, 64283 Gross-Umstadt, Palme-und-Walter-Weg 15 (DE)

C07C 51/265 **EN E-1352211** 2021 01 06 **3562804**
(86) US17063411 2017 11 28 2017811804

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) NUTZUNG DES AUSTRETENDEN DAMPFES AUS GEREINIGTER TEREPHTHALSÄURE (PTA)
(30) US 2016 12 29 201662440217 P
(72) BARTOS, Thomas, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) BUCKALEW, Kathryn, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200 -1W (US)

C07C 67/31 **EN E-1352212** 2021 01 06 **2997007**
(86) US14036292 2014 05 01 2014728750

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN ADDITION VON (METH)ACRYLSÄURE AN BIOBASIERTEN ÖLEN
(30) US 2013 05 17 201361824618 P
(72) COLBY, Joshua, L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUTT, Aaron, E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 67/333 **EN E-1352213** 2021 01 06 **2970095**
(86) US14023306 2014 03 11 2014721039

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 088830, 56 Neil Road (SG)
(54) VERFAHREN ZUM VERFEINERUNG UND HERSTELLUNG ISOMERISIERTER FETTSÄUREESTER UND FETTSÄUREN AUS ERDÖL-ROHMATERIALIEN
(30) US 2013 03 14 201313827798
(72) SNEAD, Thomas, E., Bolingbrook, IL 60440, 620 Cochise Circle (US)
(72) COHEN, Steven, A., Naperville, IL 60540, 962 Prairie Avenue (US)
(72) GILDON, Demond, L., Romeoville, IL 60446, 16 S Highpoint Drive Apt. 105 (US)
(72) BELTRAN, Leslie, V., Aurora, IL 60503, 2156 Ione Lane (US)
(72) KUNZ, Linda, A., Naperville, IL 60564, 2926 Kentshire Circle (US)
(72) PALS, Tessa, M., Chicago, IL 60616, 2138 S. Indiana Avenue (US)
(72) QUINN, Jordan, R., Mundelein, IL 60060, 514 Jennifer Circle (US)
(72) BEHRENDS, Raymond, T., Lombard, IL 60148, 425 N. Steward Avenue (US)
(72) BERNHARDT, Randal, J., Antioch, IL 60002, 39771 N. Wittenburg Drive (US)

C07C 211/54 **EN E-1352214** 2021 01 06 **3330249**
(86) KR16009852 2016 09 02 2016842354

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AMINBASIERTE VERBINDUNG UND DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDES, ORGANISCHES, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 09 04 20150125525
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 213/08 **DE E-1352215** 2021 01 06 **3601211**
(86) EP18054857 2018 02 28 2018709303

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DIMETHYLGLUCAMIN AUSGEHEND AUS N-METHYLGLUCAMIN
(30) EP 2017 03 20 17161762
(72) AKGÜN, Ertan, 85049 Ingolstadt, Mitterschüttweg 2 (DE)
(72) LINK, Martin, 84453 Mühldorf, Bahnhofstrasse 23 (DE)
(72) WERNER, Sarah, 84453 Mühldorf, Lucas-Cranach-Str. 19 (DE)
(72) RAAB, Klaus, 84508 Burgkirchen, Ortlehnerstrasse 9 (DE)
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, Schwarzwaldstrasse 1 (DE)
(72) SCHEITZENEDER, Karl, 84549 Engelsberg, Fegl 1A (DE)
(72) KREUZPOINTNER, Stefan, 84513 Töging, Traunsteinerstrasse 18 (DE)

C07C 231/02 **EN E-1352216** 2021 01 06 **3369724**
2014 11 04 2018162482

(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IOPAMIDOL
(30) EP 2013 11 05 13191551
(72) BATTISTINI, Elisa, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA, CRB Via Ribes No.5 (IT)
(72) BUONSANTI, Federica, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA, CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) IMPERIO, Daniela, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA, CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA, CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) NAPOLITANO, Roberta, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA, CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C07C 265/14 **DE E-1352217** 2021 01 06 **3506993**
(86) EP17071602 2017 08 29 2017764773

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2016 09 01 16186777
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgheimer Str. 89 (DE)
(72) MANZEL, Dirk, 47447 Moers, Tirgrathsfeldweg 12 (DE)
(72) PLATHEN, Peter, 47829 Krefeld, Husumer Weg 59 (DE)
(72) SPRIEWALD, Jürgen, 25337 Kölln-Reisiek, Roggenkamp 4 (DE)

C07C 269/04 **EN E-1352218** 2021 01 06 **3510016**
(86) IB17057365 2017 11 23 2017873568

(73) Siegfried (Nantong) Pharmaceuticals Co. Ltd., Nantong, Jiangsu 000-000, No. 5 Tongshun Road Economic and Technology Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-BOC-2-AMINO-3,3-DIMETHYLBUTTERSÄURE
(30) CN 2016 11 25 201611056186
(72) CHEN, Jiang, Haimen City Jiangsu 000-000, Century Guanghua 314 203 (CN)
(72) LOTHSCHUETZ, Christian, 79618 Rheinfelden, Warmbacherstrasse 66 (DE)
(72) WEBER, Beat Theodor, 4800 Zofingen, Wiesenstrasse 4 (CH)

C07C 271/12 **EN E-1352219** 2021 01 06 **3538510**
(86) EP17078132 2017 11 03 2017792089

(73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-GESCHÜTZTEN ALPHA,OMEGA-DIAMINOALKANEN
(30) EP 2016 11 14 16198696
(72) MENGE, Wiro Michael Petrus Bernardus, 6545 CM Nijmegen, Byondis B.V. Microweg 22 (NL)

C07C 327/22 **EN E-1352220** 2021 01 06 **3381895**
(86) JP16084533 2016 11 22 2016868528

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBOXYLSÄURETHIOESTERS
(30) JP 2015 11 26 2015230365
(72) GOTO, Akihiro, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 207/16 **EN E-1352221** 2021 01 06 **3375772**
(86) JP16082374 2016 11 01 2016864074

(73) Tokushima University, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi (JP)
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP)
(54) NEUARTIGE HETEROZYKLENHALTIGE AMINOSÄUREVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 11 09 2015219537
(72) NAMBA, Kosuke, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University 2-24 Shinkura-cho (JP)
(72) MURATA, Yoshiko, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory Foundation for Life Sciences 1-1 Seikadai 8-chome Seika-cho (JP)

C07D 209/12 **EN E-1352222** 2021 01 06 **3381899**
2011 04 21 2018173910

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ZWISCHENPRODUKT FÜR VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKYLCARBOXAMID-INDOL-VERBINDUNGEN
(30) US 2010 04 22 32709910 P
(30) US 2010 04 22 32709110 P
(30) US 2010 04 22 32705710 P
(30) US 2010 04 22 32709510 P
(30) US 2010 04 29 32950010 P
(30) US 2010 04 29 32951010 P
(30) US 2010 04 29 32949310 P
(30) US 2010 05 12 33387010 P
(72) LEE, Elaine, Chungmin, Cambridge MA Massachusetts 02142, 303 Third Street Apartment 316 (US)
(72) TANOURY, Gerald, J., Marlborough MA Massachusetts 01752, 151 O'Malley Road (US)
(72) HARRISON, Cristian, Beverly MA Massachusetts 01915, 13 Laurel Street (US)
(72) LITTLER, Benjamin, Joseph, Carlsbad CA California 92011, 7016 Ivy Street (US)
(72) ROSE, Peter, Jamison, Littleton MA Massachusetts 01460, 4 Pine Brook Lane (US)
(72) HUGHES, Robert Michael, San Diego CA California 92129-2613, 9435 Sawtooth Way (US)
(72) JUNG, Young Chun, Lexington MA Massachusetts 02420, 22 Webb Street (US)
(72) SIESEL, David, Andrew, San Diego CA California 92127, 11145 Papoose Court (US)
(72) BELMONT, Daniel, T, Grafton MA Massachusetts 01536, 1 Gershom Drive (US)
(72) NUGENT, William A., Noblesville IN Indiana 46062, 5065 Montview Way (US)

C07D 209/54 **DE E-1352223** 2021 01 06 **3359525**
(86) EP16073590 2016 10 04 2016787350

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) NEUE ALKINYL-SUBSTITUIERTE 3-PHENYLPYRROLIDIN-2,4-DIONE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
(30) EP 2015 10 06 15188613
(72) ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, Humboldtstrasse 5 (DE)
(72) LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, Sulzbacher Strasse 115 (DE)
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Strasse 23 (DE)
(72) BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, Hofäckerstrasse 23 (DE)
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, Zum Morgengraben 22 (DE)
(72) SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, Hauptmannweg 2 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)

C07D 209/86 **EN E-1352224** 2021 01 06 **2674418**
(86) JP12052639 2012 02 06 2012744512

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) BISCARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, DAS DIESES VERWENDET
(30) JP 2011 02 07 2011024452
(30) JP 2011 02 07 2011024453
(30) JP 2011 10 18 2011229117
(72) INOUE, Tetsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) ITO, Mitsunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HIBINO, Kumiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) IKEDA, Kiyoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C07D 213/22 **EN E-1352225** 2021 01 06 **3347929**
(86) IL16051005 2016 09 08 2016843847

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCHICHTIGER ELEKTROCHROMER SYSTEME
(30) US 2015 09 08 201562215229 P
(72) VAN DER BOOM, Milko E., 7530255 Rishon Lezion, 20 Darbella Street (IL)
(72) LAHAV, Michal, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) ELOOL DOV, Neta, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C07D 213/74 **EN E-1352226** 2021 01 06 **3107898**
(86) GB15050480 2015 02 19 2015706517

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) 1,2-SUBSTITUIERTE CYCLOPENTANE ALS OREXIN REZEPTOR ANTAGONISTEN
(30) EP 2014 02 20 14156011
(72) FIELDHOUSE, Charlotte, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) GLEN, Angela, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MAINE, Stephanie, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) FUJIMOTO, Tatsuhiko, Fujisawa Kanagawa 251-8555, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited Shonan Research Center 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ROBINSON, John Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, c/o Takeda Cambridge Limited 418 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C07D 215/227 **EN E-1352227** 2021 01 06 **3180313**
(86) US15044192 2015 08 07 2015801290

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) 2-OXO-3,4-DIHYDROCHINOLIN-6-YL-SULPHONAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN
(30) US 2014 08 08 201462035310 P
(72) LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, c/o Syngenta Crop Protection Munchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WENDEBORN, Sebastian Volker, CH-4332 Stein, c/o Syngenta Crop Protection Munchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CUTLER, Sean R., Riverside, CA 92521, c/o University of California Riverside 200 University Office Building (US)

C07D 231/12 **EN E-1352228** 2021 01 06 **3312162**
(86) JP16068097 2016 06 17 2016811744

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) 1-(2-(ETHYLSULFONYL)-PHENYL)-4-(PHENYL)-1H-PYRAZOL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE
(30) JP 2015 06 18 2015123323
(30) JP 2016 03 24 2016060604
(72) AOYAMA, Hikaru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) MATSUI, Maki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) SAKANISHI, Keita, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) IWASA, Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) HIRATA, Koichi, Odawara-shi Kanagawa 2500280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)

C07D 233/95 **EN E-1352229** 2021 01 06 **3468955**
(86) EP17063271 2017 06 01 2017728504

(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, Rue de Verdun (FR)
(54) 5-[3-[PIPERAZIN-1-YL]-3-OXO-PROPYL]-IMIDAZOLIDIN-2,4-DION DERIVATE ALS ADAMTS 4 UND 5 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. ARTHROSE
(30) GB 2016 06 09 201610055
(72) LABÉGUÈRE, Frédéric, Gilbert, 93220 Gagny, 66 Allée de la Dhuys (FR)
(72) HENG, Rama, 75012 Paris, 36 rue de picpus (FR)
(72) DE CEUNINCK, Frédéric, André, 75011 Paris, 4, Impasse Morlet (FR)
(72) ALVEY, Luke, Jonathan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) AMANTINI, David, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BREBION, Franck, Laurent, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DEPREZ, Pierre, Marc, Marie, Joseph, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GOSMINI, Romain, Luc, Marie, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) JARY, Hélène, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PEIXOTO, Christophe, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) POP-BOTEZ, Iuliana, Ecaterina, 78800 Houilles, 53 rue anatole France (FR)
(72) VARIN, Marie, Laurence, Claire, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)

C07D 235/30 **EN E-1352230** 2021 01 06 **3328837**
(86) EP16067477 2016 07 22 2016741332

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) INHIBITOR DER MUTIERTEN ISOCITRATDEHYDROGENASE IDH1 R132H
(30) EP 2015 07 27 15178419
(72) SCHIRMER, Heiko, 42655 Solingen, Dingshauser Straße 51a (DE)

C07D 237/02 **EN E-1352231** 2021 01 06 **3423440**
(86) JP17008246 2017 03 02 2017711366

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) 5-METHYL-6-PHENYL-4,5-DIHYDRO-2H-PYRIDAZIN-3-ON-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNTUMOREN
(30) JP 2016 03 04 2016042535
(72) KATOH, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) IIDA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) TERAUCHI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kazuya, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) HIROSE, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Fumiharu, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMORI, Hikaru, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) OBUCHI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) NABESHIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)
(72) TAKAKI, Emiri, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)

C07D 239/48 **EN E-1352232** 2021 01 06 **3283465**
(86) US16027334 2016 04 13 2016718153

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) KRISTALLINE FGFR4-INHIBITORVERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 14 201562147313 P
(72) MONIZ, George, Wellesley, MA 02482, 22 MacArthur Road (US)
(72) SANDERS, Kristen, Gilmanton, New Hampshire 03237, 500 Guinea Ridge Road (US)
(72) CHANDA, Arani, Andover, Massachusetts 01810, 34 Michael Way (US)
(72) YOSHIDA, Kenshi, Ibaraki Tsukuba-shi 300-2635, Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

C07D 241/22 **EN E-1352233** 2021 01 06 **2994457**
(86) US14037110 2014 05 07 2014794084

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) RADIOMINDERNDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
(30) US 2013 05 07 201361820447 P
(72) MCBRIDE, William, Los Angeles, CA 90045, 7915 Naylor Avenue (US)
(72) MICEWICZ, Ewa, Los Angeles, CA 90024, 1641 Veteran Avenue 5 (US)

C07D 251/24 **EN E-1352234** 2021 01 06 **3275968**
(86) KR15012740 2015 11 25 2015887886

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORTHO-SUBSTITUIERTES THERMISCH AKTIVIERTES VERZÖGERTES FLUORESZENZMATERIAL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 03 27 20150043263
(72) LEE, Chilwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16889, (Seonghyeon Maeul Umi 2 Cha Apt.) 205-1203 143 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) GONG, Myoungseon, Seoul 06337, (Hyundai 4 Cha Apt.) 904 21 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHA, Jaeryung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31117, 206 255-40 Jungang-ro Dongnam-gu (KR)

C07D 251/24 **EN E-1352235** 2021 01 06 **3539953**
(86) KR18002276 2018 02 23 2018805471

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 05 22 20170063092
(72) CHA, Yong Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeon Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Sang Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sung Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 295/145 **EN E-1352236** 2021 01 06 **3470402**
2010 11 12 2018207630

(73) Pharmatrophix, Inc., Menlo Park, CA 94025, 2198 Sterling Avenue (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN AUS NEUROTROPHINMIMETISCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN SALZEN
(30) US 2009 11 12 26067109 P
(30) US 2010 01 12 29427910 P
(30) US 2010 06 02 35079710 P
(72) MUNIGETI, Rajgopal, Menlo Park, CA California 94052, 2198 Sterling Avenue (US)
(72) LONGO, Frank M, Menlo Park, CA California 94025, 2198 Sterling Avenue (US)

C07D 303/04 **EN E-1352237** 2021 01 06 **3431470**
(86) JP17010040 2017 03 13 2017766636

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) EPOXIDVERBINDUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDVERBINDUNG UND REAKTIVES VERDÜNNUNGSMITTEL
(30) JP 2016 03 14 2016049712
(30) JP 2016 05 30 2016107724
(30) JP 2016 06 16 2016120014
(30) JP 2016 09 27 2016188882
(30) JP 2016 09 27 2016188868
(72) KAMEYAMA Atsushi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO Ryuichi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONE Hisashi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Hiroaki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATA Shohei, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKI Takashi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 401/04 **EN E-1352238** 2021 01 06 **2560966**
(86) US11030585 2011 03 30 2011766507

(73) Verseon International Corporation, Dover, DE 19901, 8 The Green, Ste A (US)
(54) MEHRFACH SUBSTITUIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS THROMBINHEMMER
(30) US 2010 03 30 319175 P
(72) SHORT, Kevin, Michael, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Rd., Ste. 100B (US)
(72) PHAM, Son, Minh, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Rd., Ste. 100B (US)
(72) WILLIAMS, David, Charles, Fremont, CA 94538, 48820 Kato Rd., Ste. 100B (US)
(72) DATTA, Somalee, Sunnyvale, CA 94086, 976 Ponderosa Ave, Apt B (US)

C07D 401/12 **EN E-1352239** 2021 01 06 **3055299**
(86) US14059863 2014 10 09 2014852720

(73) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 70 Fargo Street, Suite 205 (US)
(54) PYRIMIDINHYDROXYAMIDVERBINDUNGEN ALS HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN
(30) US 2013 10 10 201361889295 P
(30) US 2014 02 26 201461944754 P
(30) US 2014 04 15 201461979694 P
(72) YANG, Min, Newton, MA 02459, 8 North Street (US)
(72) TAMANG, David, Lee, Watertown, MA 02472, 140 Hillside Road 3 (US)
(72) JONES, Simon, Stewart, Harvard, MA 01451, 46 Westcott Road (US)
(72) MAZITSCHEK, Ralph, Belmont, MA 02478, 67 Bright Road (US)
(72) VAN DUZER, John, H., Georgetown, MA 01833, 102 Thurlow Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1352240** 2021 01 06 **3302572**
(86) US16035874 2016 06 03 2016804586

(73) Arvinas, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park (US)
(54) IMID-BASIERTE MODULATOREN VON PROTEOLYSE UND ASSOZIIERTE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 06 04 201562171090 P
(30) US 2015 07 06 201514792414
(72) CREWS, Craig, M., New Haven, CT 06511, 286 Livingston Street (US)
(72) CREW, Andrew, P., Guilford, CT 06437, 2 Winterberry Road (US)
(72) DONG, Hanqing, Madison, CT 06443, 248 Opening Hill Road (US)
(72) WANG, Jing, Milford, CT 06460, 25 Elm Street (US)
(72) QIAN, Yimin, Plainsboro, NJ 08536, 5 Camas Court (US)
(72) SIU, Kam, Milford, CT 06461, 42 Magnolia Road (US)
(72) JIN, Meizhong, Wellesley, Massachusetts 02481, 34 Priscilla Circle (US)

C07D 401/14 **EN E-1352241** 2021 01 06 **3319956**
(86) EP16065787 2016 07 05 2016734672

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE OXOPYRIDINDERIVATE
(30) EP 2015 07 09 15176099
(30) EP 2016 02 25 16157350
(72) JIMENEZ NUNEZ, Eloisa, 79104 Freiburg im Breisgau, Jägerhäuslerweg 49 (DE)
(72) ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, Christophstrasse 27 (DE)
(72) RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 66 (DE)
(72) HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, Stöckerberg 3 (DE)
(72) MEIER, Katharina, 40822 Mettmann, Seerosenstrasse 3 (DE)
(72) HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, Am Wasserturm 56 (DE)
(72) TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, Rübezahlweg 8 (DE)
(72) STAMPFUSS, Jan, 40470 Düsseldorf, Zur Weide 83 (DE)
(72) ELLERBROCK, Pascal, 40215 Düsseldorf, Jahnstrasse 13 B (DE)
(72) MEIBOM, Daniel, 42113 Wuppertal, In den Birken 62b (DE)
(72) LANG, Dieter, 42553 Velbert, Wimmersberger Strasse 60 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1352242** 2021 01 06 **3590933**
2011 11 09 2019184916

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) PYRAZOLAMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS LRRK2-MODULATOREN
(30) US 2010 11 10 41227310 P
(30) US 2011 10 13 201161546613 P
(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o BioFocus Chesterford Research Park (GB)
(72) BURDICK, Daniel John, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHAMBERS, Mark, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, c/o BioFocus Chesterford Research Park (GB)
(72) CHEN, Huifen, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ESTRADA, Anthony, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SWEENEY, Zachary Kevin, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHAN, Bryan K., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 403/04 **EN E-1352243** 2021 01 06 **3298004**
(86) US16033133 2016 05 18 2016731691

(73) Biotheryx, Inc., Chappaqua, NY 10514, 20 Cabin Ridge Road (US)
(54) AUF PROTEINE ABZIELENDE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 22 201562165469 P
(72) CHAN, Kyle, W.H., San Diego, CA 92103, 5132 Greenwillow Lane (US)
(72) FUNG, Leah, San Diego, CA 92129, 12255 Mannix Road (US)
(72) SULLIVAN, Robert, Vista, CA 92084, 2235 Tierra Verde Road (US)
(72) ERDMAN, Paul, E., San Diego, CA 92126, 8570 Ivory Coast Drive (US)
(72) MERCURIO, Frank, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 1513 (US)

C07D 403/04 **EN E-1352244** 2021 01 06 **3459944**
2015 07 06 2018202779

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) AZEPANYLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT MIT ANTIPARASITÄRER WIRKUNG
(30) EP 2014 07 04 14002292
(72) Spangenberg, Thomas, 1202 GENEVA, Rue Antoine Carteret 10 (CH)

C07D 403/12 **EN E-1352245** 2021 01 06 **3313833**
(86) GB16000134 2016 06 29 2016736218

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER N-MYRISTOYL-TRANSFERASE
(30) GB 2015 06 29 201511382
(72) BELL, Andrew Simon, London SW7 2AZ, Department of Chemistry Imperial College Imperial College Road (GB)
(72) TATE, Edward William, London SW7 2AZ, Department of Chemistry Imperial College Imperial College Road (GB)
(72) LEATHERBARROW, Robin John, London SW7 2AZ, Department of Chemistry Imperial College Imperial College Road (GB)
(72) HUTTON, Jennie Ann, London SW7 2AZ, Department of Chemistry Imperial College Imperial College Road (GB)
(72) BRANNIGAN, James Antony, Heslington York YO10 5DD, Structural Biology Laboratory University of York (GB)

C07D 417/04 **EN E-1352246** 2021 01 06 **3498705**
(86) RU17000543 2017 07 24 2017839910

(73) Obshestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Innovative Pharmacology Research" ("IPHAR"), Tomsk 634021, Ul. Elizarovykh 79/4 (RU)
(54) 2-ACETYL-6-(2-(2-(4-BROMOBENZYLIDEN)HYDRAZINYL)THIAZOL-4-YL)-3,7,9-TRIHYDROXY-8,9B-DIMETHYLDIBENZO[B,D]FURAN-1(9BH)-ON MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DAS MENSCHLICHE TYROSYL-DNA-PHOSPHODIESTERASE-1-ENZYM
(30) RU 2016 08 08 2016132716
(72) LUZINA, Olga Anatolyevna, Novosibirsk 630090, ul. Uchenikh 3 kv.48 (RU)
(72) ZAKHARENKO, Alexandra Leonidovna, Novosibirsk 630116, ul. Truboprovodnaya 4 (RU)
(72) SOKOLOV, Dmitry Nikolaevich, Novosibirskaya oblast r.p.Koltsovo 630015, ul. Tekhnoparkovaya 5 kv. 219 (RU)
(72) SALAKHUTDINOV, Nariman Faridovich, Novosibirsk 630090, ul. Vesenny proezd 4 kv. 57 (RU)
(72) LAVRIK, Olga Ivanovna, Novosibirsk 630090, Morskoi prospekt 21 kv. 30 (RU)
(72) KHAZANOV, Veniamin Abramovich, Tomsk 634034, ul. Studencheskaya 8 kv.22 (RU)

C07D 417/06 **EN E-1352247** 2021 01 06 **3354651**
2015 10 30 2018160676

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) TRIFLUORMETHYLALKOHOLE ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA-T
(30) US 2014 10 30 201462072563 P
(72) VENKATESAN, Hariharan, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) TANIS, Virginia, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) KINZEL, Olaf, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(72) GEGE, Christian, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(72) STEENECK, Christoph, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(72) KLEYMANN, Gerald, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 67059 Ludwigshafen, Donnersbergweg 1 (DE)
(72) GOLDBERG, Steven, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) FOURIE, Anne, M., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) XUE, Xiaohua, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07D 471/04 **EN E-1352248** 2021 01 06 **3546458**
(86) JP17042443 2017 11 27 2017874165

(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ((PYRIDIN-2-YL)-AMINO)PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN- UND ((PYRIDAZIN-3-YL)-AMINO)PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS CDK4/6 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. RHEUMATOIDER ARTHRITIS, ARTERIOSKLEROSE, LUNGENFIBROSE, SCHLAGANFALL ODER KREBS
(30) JP 2016 11 28 2016229969
(72) MIZUNO, Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMADA, Tomohiro, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNOKI, Gen, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Akinobu, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Kosuke, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOSAKA, Takuya, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Kyohei, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Yuri, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1352249** 2021 01 06 **3191489**
(86) EP15070316 2015 09 07 2015760159

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
(54) PYRROLOPYRIMIDINE ZUR VERWENDUNG GEGEN INFLUENZAVIRUS-INFEKTION
(30) EP 2014 09 08 14183984
(72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MC GOWAN, David, Craig, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) EMBRECHTS, Werner, Constant, Johan, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)

C07D 487/04 **EN E-1352250** 2021 01 06 **3262047**
(86) KR16001887 2016 02 25 2016755910

(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seoul 03188, 26 Jong-ro Jongro-gu (KR)
(54) IMIDAZOPYRIMIDIN- UND IMIDAZOTRIAZINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) KR 2015 02 26 20150027395
(72) PARK, Chun Eung, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Young Koo, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Yong Je, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAM, Seung Mo, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Gil, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Hye Kyung, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Soo Bong, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hyo Jun, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Seung Nam, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jin Yong, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Ju, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOUNG, Chan Mi, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jong Sil, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ji Won, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Nahm Ryune, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Eun Ju, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MAENG, Cheol Young, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 487/04 **EN E-1352251** 2021 01 06 **3490991**
(86) US17044150 2017 07 27 2017749304

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) COELENTERAZIN-ANALOGA
(30) US 2016 07 28 201662367689 P
(72) HALL, Mary, Waunakee WI 53597, 504 Skyview Drive (US)
(72) KIRLAND, Thomas, Atascadero CA 93422, 13350 San Antonio Road (US)
(72) MACHLEIDT, Thomas, Madison WI 53505, 6401 Landfall Drive (US)
(72) SHAKHMIN, Anton, Grover Beach CA 93433, 1534 Brighton Avenue Apt. 2 (US)
(72) WALKER, Joel, R., San Luis Obispo CA 93405, 1445 Prefumo Canyon Road Unit 3 (US)

C07D 487/14 **EN E-1352252** 2021 01 06 **3193878**
(86) US15050814 2015 09 17 2015841777

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) 7,8-DIHYDRO-[2H]-IMIDAZO-[1,2-A]PYRAZOLO[4,3-E]PYRIMIDIN-4(5H)-ON-DERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE 1 (PDE1) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, STÖRUNGEN ODER VERLETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (ZNS)
(30) US 2014 09 17 201462051735 P
(30) US 2014 09 18 201462052283 P
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) ZHENG, Hailin, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) ZHAO, Jun, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)
(72) WENNOGLE, Lawrence, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies Inc. 430 East 29th Street Suite 900 (US)

C07D 491/08 **EN E-1352253** 2021 01 06 **3436425**
(86) IN17050112 2017 03 27 2017773452

(73) Hikal Limited, Pune 411057 Maharashtra, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTORPHANOLTARTRAT
(30) IN 2016 03 29 201621010777
(72) BHALERAO, Rahul, Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(72) SRIDHARAN, R., Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(72) KANDRE, Shivaji Sadashiv, Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(72) DEORE, Ganesh Suryakant, Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(72) KADAM, Kishorkumar Shivajirao, Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
(72) MUNDHE, Dharnidhar, Pune 411 057 Maharashtra, c/o Hikal Limited 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)

C07D 493/06 **DE E-1352254** 2021 01 06 **3380477**
(86) EP16078385 2016 11 22 2016800925

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT 16-OXABICYCLO[10.3.1]PENTADECENGERÜST UND DEREN FOLGEPRODUKTEN
(30) EP 2015 11 23 15195836
(72) WERNER, Albert, Bishop, TX 78343, Highway 77 South (US)
(72) BRU ROIG, Miriam, 69126 Heidelberg, Rastatterstr. 12 (DE)
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, Philipp-Hirsch-Str. 4 (DE)
(72) RUEDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 42 (DE)
(72) MAURER, Stephan, 67435 Neustadt, Im Diepelsatz 16 (DE)
(72) DANZ, Manuel, 68723 Plankstadt, Schoenauerstr. 23 (DE)

C07D 493/18 **EN E-1352255** 2021 01 06 **3072896**
(86) CN14091911 2014 11 21 2014863167

(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
(54) TAXANVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 11 22 201310594994
(72) ZHOU, Wei, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) JING, Yunrong, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) WANG, Yongfeng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)

C07D 495/04 **EN E-1352256** 2021 01 06 **3434678**
(86) CN17077679 2017 03 22 2017769445

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) SALZFORM VON DPPIV-INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SALZFORM
(30) CN 2016 03 22 201610165573
(72) LIU, Hong, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) WANG, Jiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LI, Jian, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LI, Jia, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LI, Jingya, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) JIANG, Hualiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LUO, Xiaomin, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) CHEN, Kaixian, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)

C07D 498/14 **EN E-1352257** 2021 01 06 **3428170**
2016 04 27 2018189193

(73) SHIONOGI & CO., LTD, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome (JP)
(54) ANTI-INFLUENZA POLYCYCLISCHES PYRIDON-DERIVAT UND PRODRUG DAVON
(30) JP 2015 04 28 2015090909
(30) JP 2015 12 03 2015236844
(72) KAWAI, Makoto, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome Toyonaka-shi (JP)
(72) TOMITA, Kenji, Osaka 5410045, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) AKIYAMA, Toshiyuki, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome Toyonaka-shi (JP)
(72) OKANO, Azusa, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome Toyonaka-shi (JP)
(72) MIYAGAWA, Masayoshi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome Toyonaka-shi (JP)

C07F 5/05 **EN E-1352258** 2021 01 06 **3283492**
(86) CA16050431 2016 04 14 2016779368

(73) B-organic Films Corp., Montreal, Québec H3S 1G1, 2820 Bedford (CA)
(54) ANTIVIRALE UND ANTIBAKTERIELLE MITTEL AUF BASIS EINER MIT BORSÄURE UND IHREN DERIVATEN KOMPLEXIERTEN QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG
(30) US 2015 04 14 201562147161 P
(72) LE, Tien Canh, Montreal, Québec H3S 1G1, 2820 Bedford (CA)
(72) LAFRENIERE DI FRUSCIA, Giuliano, Mont-Royal, Québec H3P 2X5, 725 Rockland (CA)

C07F 7/00 **EN E-1352259** 2021 01 06 **3288953**
(86) US16029162 2016 04 25 2016719742

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) BIS(AMINOPHENYLPHENOL)-LIGANDEN UND DARAUS HERGESTELLTE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN
(30) US 2015 04 27 201562153334 P
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, 3433 W. Dallas Street 918 (US)
(72) RAMIREZ, Kevin P., Houston, Texas 77041, 4731 Newpark Drive (US)

C07F 9/50 **EN E-1352260** 2021 01 06 **3409680**
2017 05 30 2017173445

(73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompenstraat 49 (NL)
(54) SYNTHESE VON BIS(ACYL)PHOSPHINEN DURCH AKTIVIERUNG VON NICHT-REAKTIVEN METALLPHOSPHIDEN
(72) SOMMERLADE, Reinhard H., 79395 Neuenburg am Rhein, Rheinfeldener Str. 27 (DE)
(72) BOULMAAZ, Souad, 4203 Grellingen, Neutalweg 15 (CH)

C07F 9/655 **EN E-1352261** 2021 01 06 **3357928**
2017 02 03 2017000173

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) NEUE FARBSTOFFE MIT PHOSPHINSÄURE, PHOSPHINATE UND PHOSPHONAMIDATE ALS SUBSTITUENTEN MIT AUXOCHROMGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(72) SEDNEV, Maxim, 97074 Würzburg, Am Galgenberg 19 (DE)
(72) BUTKEVICH, Alexey, 37077 Göttingen, Am Brachfelde 4 (DE)
(72) SHOJAEI, Heydar, 37073 Göttingen, Marienstr. 20 (DE)
(72) BELOV, Vladimir, 37083 Göttingen, Immanuel-Kant-Str. 34 (DE)
(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, Herzberger Landstr. 38 (DE)
(72) WURM, Christian A., 37077 Göttingen, Auf der Lieth 6 (DE)
(72) KAMIN, Dirk, 37083 Göttingen, Walkemühlenweg 20 (DE)

C07G 1/00 **FR E-1352262** 2021 01 06 **3672979**
(86) EP18076531 2018 09 28 2018778493

(73) INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT, 75116 Paris, 42 rue Scheffer (FR)
(54) CHEMISCH STABILES LIGNINDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2017 09 29 1759134
(72) ROUMEAS, Laurent, 83140 Six-Fours-les-Plages, 119 rue des MOUETTES (La Meynade) (FR)
(72) BILLERACH, Guillaume, 34080 Montpellier, Res Le Véronique Appt 8 1er étage 257 Avenue du Professeur Louis Ravas (FR)
(72) DUBREUCQ, Eric, 34980 Saint Gély du Fesc, 23 rue des Amours d Antan (FR)
(72) FULCRAND, Hélène, 34980 Saint Gély du Fesc, 23 Rue des Amours d'Antan (FR)

C07H 1/00 **EN E-1352263** 2021 01 06 **3313857**
(86) US16038134 2016 06 17 2016815095

(73) Wu, Nian, North Brunswick, NJ 08902, 103 Sassafras Court (US)
(54) POLYMER-CYCLODEXTRIN-LIPID-KONJUGATE
(30) US 2015 06 23 201562183400 P
(30) US 2016 06 16 201615184014
(72) Wu, Nian, North Brunswick, NJ 08902, 103 Sassafras Court (US)

C07H 17/08 **EN E-1352264** 2021 01 06 **3585793**
(86) EP18054336 2018 02 22 2018708614

(73) ISR Immune System Regulation Holding AB (publ), 113 40 Stockholm, Rörstrandsgatan 58 (SE)
(54) NEUARTIGE IMMUN-STIMULIERENDE MACROLIDE
(30) EP 2017 02 22 17157393
(72) WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, Svankärrsvägen 32F (SE)
(72) WALLIN, Robert, 746 93 Bålsta, Hjälsta Till 8 (SE)
(72) LINDH, Emma, 741 93 Knivsta, Lagga Milsta 205 (SE)
(72) GREGORY, Matt, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)
(72) MOSS, Steven, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)

C07K 2/00 **EN E-1352265** 2021 01 06 **3194420**
(86) US15050377 2015 09 16 2015841872

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG DES MÄNNLICHEN FRUCHTBARKEITSSTATUS DURCH BESTIMMUNG DER SPERMIENKAPAZITATION
(30) US 2014 09 17 201462051536 P
(30) US 2014 09 17 201462051533 P
(72) TRAVIS, Alexander J., Ithaca, NY 14850, 1044 Cayuga Heights Road (US)
(72) PALERMO, Gianpiero, New York, NY 10021, 308 East 72 Street (US)

C07K 5/02 **EN E-1352266** 2021 01 06 **3327027**
2012 11 07 2017201829

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ZYTOTOXISCHE PEPTIDE UND ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE DAFÜR
(30) US 2011 11 17 201161561255 P
(30) US 2012 07 27 201261676423 P
(72) DOROSKI, Matthew David, Mystic, CT Connecticut 06355, 52 Church Street Apartment 2 (US)
(72) MADERNA, Andreas, Stony Point, NY New York 10980, 54 Pyngyp Road (US)
(72) O'DONNELL, Christopher John, Mystic, CT Connecticut 06355, 71 Oxford Court (US)
(72) SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 314 Great Pond Road (US)
(72) VETELINO, Beth Cooper, North Stonington, CT Connecticut 06359, 368 Denison Hill Road (US)
(72) DUSHIN, Russell George, Old Lyme, CT Connecticut 06371, 2 Johnny Cake Hill Road (US)
(72) STROP, Pavel, San Mateo, CA California 94402, 130 Barneson Avenue 4 (US)
(72) GRAZIANI, Edmund, Idris, Chestnut Ridge, CT Connecticut 10977, 497 South Pascack Road (US)

C07K 5/062 **EN E-1352267** 2021 01 06 **2683394**
(86) US12028367 2012 03 08 2012754373

(73) Signature Therapeutics, Inc., La Jolla, CA 92037, 6019 Folsom Dr. (US)
(54) WIRKSTOFF-PRODRUGS MIT HETEROCYCLISCHEN LINKERN
(30) US 2011 03 09 201161451019 P
(30) US 2012 01 05 201261583523 P
(72) JENKINS, Thomas E., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Road Suite D (US)
(72) HUSFELD, Craig O., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Road Suite D (US)

C07K 7/06 **EN E-1352268** 2021 01 06 **3288960**
(86) CN16079284 2016 04 14 2016785832

(73) MacKay Memorial Hospital, Taipei City 104, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District (TW)
(54) KURZES SYNTHETISCHES PEPTID ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 27 201562152980 P
(72) TSAO, Yeou-Ping, Taipei City 104, No.92 Sec.2 Zhongshan N Rd. Zhongshan District (TW)
(72) HO, Tsung-Chuan, Taipei City 104, No.92 Sec.2 Zhongshan N Rd. Zhongshan District (TW)

C07K 7/64 **EN E-1352269** 2021 01 06 **3280723**
(86) EP16025032 2016 04 06 2016717841

(73) Polyphor AG, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 125 (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) RÜCKGRAT-CYCLISIERTE PEPTIDOMIMETIKA
(30) EP 2015 04 08 15001000
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, Im Eichacker 12 (CH)
(72) BISANG, Christian, CH-4057 Basel, Drahtzugstrasse 60 (CH)
(72) LUTHER, Anatol, 79589 Binzen, Max-Brombacher-Weg 10 (DE)
(72) WEINBRENNER, Steffen, 78465 Konstanz, Luzzilonweg 4 (DE)
(72) ROBINSON, John Anthony, CH-8615 Wermatswil, Tobelstrasse 24 (CH)
(72) MOEHLE, Kerstin, CH-8907 Wettswil, Oberhausenstrasse 23 (CH)
(72) STEUER, Christian, CH-8049 Zürich, Kettberg 3a (CH)
(72) DRURY III, William J., SE-41254 Gothenburg, Södra Vägen 55 (SE)

C07K 14/47 **EN E-1352270** 2021 01 06 **3071592**
(86) EP14075212 2014 11 20 2014802414

(73) Fondazione Telethon, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)
(54) KÜNSTLICHE DNA-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2013 11 20 13193739
(72) SURACE, Enrico Maria, I-80131 Napoli (NA), c/o Tigem Via Pietro Castellino 111 (IT)
(72) MARROCCO, Elena, I-80131 Napoli (NA), c/o Tigem Via Pietro Castellino 111 (IT)
(72) BOTTA, Salvatore, I-80131 Napoli (NA), c/o Tigem Via Pietro Castellino 111 (IT)

C07K 14/54 **EN E-1352271** 2021 01 06 **3307783**
(86) US16036358 2016 06 08 2016808155

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND KONJUGATE MIT EINEM INTERLEUKIN UND POLYPEPTIDEN, DIE SPEZIFISCH AN TGF-BETA BINDEN
(30) US 2015 06 10 201562173592 P
(72) NG, Spencer, Atlanta, Georgia 30309, 1075 Peachtree Walk NE Unit A407 (US)
(72) GALIPEAU, Jacques, Atlanta, Georgia 30306, 1136 Reeder Circle NE (US)

C07K 14/71 **EN E-1352272** 2021 01 06 **3347376**
(86) EP16071126 2016 09 07 2016777913

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) NEUARTIGER IGFR-LIKE-REZEPTOR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) LU 2015 09 07 92818
(72) LICKERT, Heiko, 80469 Munich, Buttermelcherstrasse 15 (DE)

C07K 14/765 **EN E-1352273** 2021 01 06 **3318575**
(86) JP16069438 2016 06 30 2016818026

(73) Glytech, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) ALBUMIN-ZUCKER-KETTENKOMPLEXE
(30) JP 2015 06 30 2015132002
(72) TANAKA Katsunori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) WATANABE Yasuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) OGURA Akihiro, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YAMAMOTO Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o Glytech Inc. 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku (JP)

C07K 16/28 **EN E-1352274** 2021 01 06 **3458478**
(86) EP17061901 2017 05 17 2017726862

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ANTI PD-1 UND ANTI-LAG3 ANTIKÖRPER ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) EP 2016 05 18 16170174
(72) ZETTL, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH / Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LORENZ, Ivo, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) SCHAAF, Otmar, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH / Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WURM, Melanie, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH / Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FORTIN, Jean-François, Québec Laval H7N 3Y9, 639 Robert-Elie Street, Apt 904 (CA)
(72) BRODEUR, Scott, New Hope,PA 18938, 3553 N. Sugan Road (US)
(72) CANADA, Keith A., Freehold,NJ 07728, 24 Equinox Lane (US)
(72) CHLEWICKI, Lukasz, Indianapolis,IN 46237, 5803 Peaking Fox Drive (US)
(72) GUPTA, Pankaj, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) GUPTA, Priyanka, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) PEREZ, Rocio K., Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) WOSKA Jr., Joseph Robert, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) XIAO, Haiguang, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) YANG, Danlin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal / Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) DAVIDSON, Walter Carroll, deceased, - (US)

C07K 16/30 **EN E-1352275** 2021 01 06 **3321286**
2012 08 21 2017206703

(73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 10 (CH)
(54) BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR T-ZELLEN-AKTIVIERUNG
(30) EP 2011 08 23 11178370
(30) EP 2012 05 16 12168192
(72) AST, Oliver, 8303 Bassersdorf, Jakob Spaltensteinstrasse 12 (CH)
(72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH)
(72) FAUTI, Tanja, 8049 Zürich, Ruetihoferstrasse 46 (CH)
(72) FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, 8050 Zürich, Neunbrunnenstrasse 76 (CH)
(72) NEUMANN, Christiane, 8166 Niederweningen, Im Gupfen 16 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)
(72) UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)

C07K 16/30 **EN E-1352276** 2021 01 06 **3380117**
(86) AU16051141 2016 11 23 2016867445

(73) Cartherics Pty. Ltd., Carlton, Victoria 3053, The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) AU 2015 11 27 2015904933
(30) AU 2016 04 11 2016901328
(72) BOYD, Richard, Carlton, Victoria 3053, C/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
(72) TROUNSON, Alan, Carlton, Victoria 3053, C/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
(72) KAWAMOTO, Hiroshi, Carlton, Victoria 3053, C/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
(72) HUDSON, Peter John, Inverloch, Victoria 3996, 8 Fairfax Crt (AU)
(72) SHU, Runzhe, Carlton, Victoria 3053, C/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)

C07K 19/00 **EN E-1352277** 2021 01 06 **2917244**
(86) CA13050863 2013 11 12 2013853308

(73) Angiochem Inc., Montréal, QC H2X 3Y7, 201 President Kennedy Avenue Suite PK-2880 (CA)
(54) AUS APROTININ GEWONNENE ANTIKÖRPERKONJUGATE
(30) US 2012 11 12 201261725365 P
(72) TRIPATHY, Sasmita, Pierrefonds Québec H9H 2G2, 4451 King Street (CA)
(72) DEMEULE, Michel, Beaconsfield Québec H9W 1Z2, 343 Preston Drive (CA)
(72) CURRIE, Jean-Christophe, Repentigny Québec J6A 6C9, 2 Rue Lord (CA)

C08B 37/00 **EN E-1352278** 2021 01 06 **3486259**
2018 03 15 2018162030

(73) Gum Products International Inc., Newmarket, ON L3Y 8T7, 1255 Journey's End Circle (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALGENEXTRAKT AUS EUCHEUMA-ALGEN, VERWENDUNG DAVON IN VERARBEITETEM FLEISCH UND VERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG VON FLEISCHGELEN FÜR MEERESALGENEXTRAKTFUNKTIONALITÄT
(30) US 2017 11 20 201715817764
(72) LARA, Arvin, Keswick, Ontario L4P0C2, 29 Lundigan Drive (CA)
(72) LIU, Henry, RICHMOND HILL, Ontario L3Y 8T7, 11 Hillhurst Drive (CA)

C08B 37/08 **EN E-1352279** 2021 01 06 **3074427**
(86) US14067201 2014 11 25 2014864809

(73) Deuteria Biomaterials, LLC, Eastsound, Washington 98245, P.O. Box 218 (US)
(54) MIT DEUTERIUM ANGEREICHERTES HYALURONAN
(30) US 2013 11 25 201361908404 P
(30) US 2014 01 22 201461930273 P
(72) PRESTWICH, Glenn, Eastsound, Washington 98245, 166 Downwind Drive (US)

C08F 2/48 **EN E-1352280** 2021 01 06 **3569622**
2018 05 14 2018172155

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE DRUCKEMPFINDLICHE HAFTMITTELANORDNUNG
(72) Torre, Claudia, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
(72) Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)

C08F 2/50 **EN E-1352281** 2021 01 06 **3406636**
(86) JP17002180 2017 01 23 2017741581

(73) Cemedine Co., Ltd., Tokyo 141-8620, 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT
(30) JP 2016 01 22 2016010824
(72) MIDORIKAWA Tomohiro, Tokyo 141-8620, 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMAGA Hiroshi, Tokyo 141-8620, 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

C08F 4/659 **EN E-1352282** 2021 01 06 **3243846**
2010 07 20 2017164138

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MEHRENDIGE KETTENÜBERTRAGUNGSREAGENZIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN
(30) US 2009 07 29 229610 P
(72) Arriola, Daniel, Midland, MI Michigan 48642, 4608 Arbor Drive (US)
(72) Clark, Thomas, Midland, MI Michigan 48640, 906 Holyrood Street (US)
(72) Frazier, Kevin, Midland, MI Michigan 48642, 1105 Tanwood Court (US)
(72) Klamo, Sara, Midland, MI Michigan 48642, 2428 Morning Dawn Dr. (US)
(72) Timmers, Francis, Midland, MI Michigan 48642, 4605 Lund Drive (US)

C08F 6/00 **EN E-1352283** 2021 01 06 **2721077**
(86) US12036862 2012 05 08 2012722593

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) KÜHLUNGS- UND PELLETIERUNGSVERFAHREN FÜR HALBKRISTALLINE POLYMERE
(30) US 2011 06 17 201161498015 P
(72) WANG, Yu F., Houston, TX 77062, 15907 Moon Rock Drive (US)
(72) MITCHELL, Cynthia A., Houston, TX 77008, 1307 A Nashua (US)
(72) VENDITTE, Lisa B., Houston, TX 77098, 1831 Norfolk Street (US)
(72) RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, 113827 Placid Brook Court (US)
(72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)

C08F 6/16 **EN E-1352284** 2021 01 06 **3145962**
(86) US15031729 2015 05 20 2015725221

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) POLYMERBINDER FÜR TINTENSTRAHLTINTEN
(30) US 2014 05 22 201462001720 P
(72) LA FLEUR, Edward, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) RAY, Himal, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TREJO, Jose Antonio, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 10/00 **EN E-1352285** 2021 01 06 **2993193**
2004 10 15 2015191018

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) TRENNUNG VON POLYMERPARTIKELN UND VERDAMPFTEM VERDÜNNUNGSMITTEL IN EINEM ZYKLON
(30) US 2003 10 31 699095
(72) VERSER, Donald W., Houston, TX Texas 77025, 3375 Bellefontaine (US)
(72) BURNS, David H., Houston, TX Texas 77025, 3374 Maroneal Street (US)
(72) HOTTOVY, John D., The Woodlands, TX Texas 77380, c/o Chevron Phillips Chemical Company LP 10001 Six Pines Drive (US)

C08F 36/04 **EN E-1352286** 2021 01 06 **3567074**
(86) KR18009600 2018 08 21 2018847858

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTER POLYMERISATIONSINITIATOR UND MODIFIZIERTES DIENE-POLYMER MIT DAVON ABGELEITETE FUNKTIONELLE GRUPPE
(30) KR 2017 08 24 20170107466
(30) KR 2018 08 13 20180094472
(72) LEE, Jung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 212/12 **EN E-1352287** 2021 01 06 **3511351**
(86) KR18008490 2018 07 26 2018838628

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 07 28 20170096332
(30) KR 2018 07 25 20180086811
(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Ji Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/18 **EN E-1352288** 2021 01 06 **3371232**
(86) US16060312 2016 11 03 2016816454

(73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) ZWEITEILIGES KLEBSTOFFSYSTEM
(30) US 2015 11 03 201562250124 P
(72) HUANG, Jian-Ping, Cary, North Carolina 27519, 102 Bromfield Way (US)
(72) LOWNES, Lauren, Raleigh, North Carolina 27614, 3709 Cathedral Bell Road (US)

C08F 236/10 **EN E-1352289** 2021 01 06 **3363830**
(86) JP16004543 2016 10 11 2016855114

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRKOMPONENTIGES COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKARTIKEL
(30) JP 2015 10 16 2015204978
(72) KIMURA, Madoka, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TANABE, Tomoe, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OISHI, Shigeki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08F 290/06 **EN E-1352290** 2021 01 06 **3505546**
(86) JP17029975 2017 08 22 2017843590

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES VINYLALKOHOLPOLYMER UND DIFFUSIONSSTABILISATOR FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISATION
(30) JP 2016 08 25 2016164943
(72) WATANABE,Wataru, Itoigawa-City Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 293/00 **EN E-1352291** 2021 01 06 **3385289**
(86) JP16085266 2016 11 29 2016870628

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) NITROXYLRADIKALHALTIGES COPOLYMER MIT PHOSPHATREST UND DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2015 11 30 2015234005
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1 -1-1 Tennodai (JP)
(72) IKEDA, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) AKASAKA, Kouya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1 -1-1 Tennodai (JP)

C08G 18/00 **EN E-1352292** 2021 01 06 **2875059**
(86) EP13062597 2013 06 18 2013730231

(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)
(54) ZWISCHENPOLYSIOCYANURAT, UMFASSEND MATERIALIEN
(30) EP 2012 07 17 12176644
(72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, Rue Artan 68 (BE)
(72) VERBEKE, Hugo, B-3012 Wilsele, Alfons Stesselstraat 12 (BE)
(72) VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, Langebeekstraat 24 (BE)

C08G 18/16 **EN E-1352293** 2021 01 06 **3310827**
(86) CN15081809 2015 06 18 2015895248

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) TRIMERISIERUNGSKATALYSATOREN AUS STERISCH GEHINDERTEN SALZEN UND TERTIÄREN AMINEN MIT ISOCYANATREAKTIVEN GRUPPEN
(72) LENG, Boxun, Shanghai 201203, 4th Floor West Wing No. 88 Lane 887 Zuchongzhi Road (CN)
(72) BURDENIUC, JuanJesus, Colmar, PA 18915, 43 Arbor Circle (US)
(72) TOBIAS, James Douglas, Center Valley, PA 18034, 4833 Leeds Court (US)
(72) HOFFMAN, Robert, Alburtis, PA 18011, 1763 Pinewind Drive (US)
(72) HU, Xiubing, Shanghai 201210, Building No. 8 Lane 2500 Zhongke Road (CN)

C08G 18/18 **DE E-1352294** 2021 01 06 **2770001**
2010 06 18 2014169212

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Verwendung von Zinnsalzen einer carbonsäure bei der herstellung von polyurethansystemen
(30) DE 2009 07 18 102009033710
(72) Schmitz, Sarah, 47198 Duisburg, Blücherstrasse 23 (DE)
(72) Hubel, Roland, 45136 Essen, Nöttelhof 11F (DE)

C08G 18/28 **EN E-1352295** 2021 01 06 **2639250**
(86) JP11006263 2011 11 09 2011839928

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) URETHANHARZPARTIKEL
(30) JP 2011 05 12 2011107339
(30) JP 2011 04 12 2011088028
(30) JP 2010 11 12 2010253674
(72) WATANABE, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) INABA, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)

C08G 18/28 **DE E-1352296** 2021 01 06 **3077436**
(86) EP14075870 2014 11 27 2014808893

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHANE MIT REDUZIERTER ALDEHYDEMISSION
(30) EP 2013 12 02 13195350
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, Stemwederbergstrasse 96 (DE)
(72) PARTUSCH, Georg, 86932 Pürgen, St. Georgstrasse 20 (DE)
(72) HAGEN, Christian, 49448 Lemförde, Holmerdieck 8 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1352297** 2021 01 06 **3390480**
(86) US16064111 2016 11 30 2016810223

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ACRYLPOLYURETHANBESCHICHTUNGEN MIT POLYETHERPOLYOLEN
(30) US 2015 12 17 201562268602 P
(72) LETKO, Christopher S., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) STEPHENSON, Amber Marie, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazoport Blvd (US)
(72) ARGYROPOULOS, John N., Midland Michigan 48674, Building 1707, (US)
(72) KLIER, John, Midland, Michigan 48674, 715 East Main (US)

C08G 18/50 **EN E-1352298** 2021 01 06 **3374410**
(86) US16061248 2016 11 10 2016798359

(73) ICL-IP America Inc., Tarrytown, NY 10591, 769 Old Saw Mill River Road 4th Floor (US)
(54) REAKTIVE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFE
(30) US 2015 11 13 201562254848 P
(72) ZILBERMAN, Joseph, 32983 Haifa, 4/4 Kushnir Street (IL)
(72) PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights, NY 10598, 208 Carolina Road (US)
(72) GLUZ, Eran, 24 Hod Hasharon 4532231, Ben Gamla Street (IL)
(72) STOWELL, Jeffrey, Wingdale, NY 12594, 15 Ridgecrest Drive (US)
(72) GELMONT, Mark, 3292205 Haifa, Got Levin 5/23 (IL)
(72) CHEN, Zhihao, Floral Park, NY 11001, 267 Plainfield Avenue (US)
(72) SINGH, Mayank, White Plains, NY 10603, 105 Washington Avenue N. (US)

C08G 18/58 **DE E-1352299** 2021 01 06 **3074445**
(86) EP14074983 2014 11 19 2014800050

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHANSYSTEM MIT LANGER VERARBEITUNGSZEIT UND SCHNELLER AUSHÄRTUNG
(30) EP 2013 11 29 13195137
(72) LIESE, Julia, 28201 Bremen, Buntentorsteinweg 141 (DE)
(72) SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, Kiwittstraße 34 d (DE)
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, Vandsburger Weg 45 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1352300** 2021 01 06 **3356445**
(86) US16054336 2016 09 29 2016852557

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) POLYURETHANHAFTSCHICHTEN FÜR ELEKTROOPTISCHE ANORDNUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562235480 P
(30) US 2015 10 01 201562235580 P
(72) BZOWEJ, Eugene, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(72) MILLER, David Darrell, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(72) WU, Ziyan, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)

C08G 59/02 **EN E-1352301** 2021 01 06 **3601391**
(86) EP18057473 2018 03 23 2018712224

(73) Allnex Austria GmbH, 8402 Werndorf, Bundesstrasse 175 (AT)
(54) HYBRIDE EPOXID-ACRYLHARZE
(30) EP 2017 03 27 17163087
(72) STEINER, Andreas J., 8041 Graz, Casalgasse 19/3 (AT)
(72) PAAR, Willibald, 8010 Graz, Stiftingstalstrasse 221C (AT)
(72) LUNZER, Florian, 8010 Graz, Mandellstrasse 39 (AT)
(72) WANGO, Jörg Christian Karl, 8142 Wundschuh, Waldweg 16 (AT)
(72) GRÖLLER, Jacqueline, 8020 Graz, Göstingerstrasse 31/3 (AT)

C08G 59/18 **EN E-1352302** 2021 01 06 **3371241**
(86) US16060332 2016 11 03 2016862969

(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue 1100 Midland Building (US)
(54) ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN NÜTZLICHE, FLÜSSIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 11 03 201562250217 P
(72) EVANS, Richard, H., Wexford, PA 15090, 1801 St. James Place (US)
(72) WEBSTER, Benjamin, J., Pittsburgh, PA 15205, 1627 Durbin Street (US)
(72) O'BRIEN, Robert, M., Monongahela, PA 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15237, 174 Buckingham Drive (US)

C08G 63/12 **DE E-1352303** 2021 01 06 **3559080**
(86) EP17080314 2017 11 24 2017801476

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FURANDICARBONSÄUREHALTIGE POLYESTER
(30) EP 2016 12 22 16206302
(72) YAMAMOTO, Motonori, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHICK, Michael Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 64/20 **EN E-1352304** 2021 01 06 **2921514**
(86) JP13080846 2013 11 15 2013854865

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT ERHÖHTEM MOLEKULARGEWICHT
(30) JP 2012 11 17 2012252797
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ITO, Maki, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. 12-7-806, Yato-cho 2-chome Nishitokyo-shi (JP)
(72) LIU, Hongyu, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 64/30 **EN E-1352305** 2021 01 06 **3150651**
(86) CN15080000 2015 05 27 2015799082

(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay (CN)
(54) CARBONATPOLYMER MIT FÜNFGLIEDRIGER FUNKTIONELLER DISULFIDRINGGRUPPE AUF SEITENKETTE UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 05 28 201410231049
(72) MENG, Fenghua, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Renai Road Suzhou Industry Park (CN)
(72) ZOU, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Renai Road Suzhou Industry Park (CN)
(72) ZHONG, Zhiyuan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Renai Road Suzhou Industry Park (CN)
(72) YUAN, Jiandong, SIP, Suzhou, Jiangsu 215123, Building C25, No. 218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)

C08G 64/30 **EN E-1352306** 2021 01 06 **3511359**
2012 08 29 2019155124

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZPOLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(72) VIC FERNÀNDEZ, Ignacio, E-30390 La Aljorra, SABIC Global Technologies B.V. Carretera Cartagena, Alhama de Murcia Km 13 (ES)

C08G 64/42 **EN E-1352307** 2021 01 06 **3218423**
(86) US15059236 2015 11 05 2015858847

(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) KAMMPOLYURETHANDISPERGIERMITTEL
(30) US 2014 11 14 201462079660 P
(72) KLEIN, Howard, P., Austin, TX 78759, 5200 Welcome Glen (US)
(72) BERTENS, Frank, B-3078 Everberg, Everslaan 45 (BE)
(72) VANDERSTRAETEN, Petra, B-3078 Everberg, Everslaan 45 (BE)
(72) CELIS, Jolande, B-3078 Everberg, Everslaan 45 (BE)

C08G 65/333 **EN E-1352308** 2021 01 06 **3279236**
(86) JP16060377 2016 03 30 2016772952

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYETHYLENGLYCOLDERIVAT MIT CYCLISCHEM BENZYLIDEN-ACETAL-LINKER
(30) JP 2015 03 31 2015070659
(72) TSUBUSAKI Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C08J 3/22 **EN E-1352309** 2021 01 06 **3545020**
(86) EP17079838 2017 11 21 2017800873

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) PEROXID-MASTERBATCH
(30) EP 2016 11 25 16200737
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, 7424 BH Deventer, Christiaan Bruningsstraat 19 (NL)
(72) NIJHOF, Leonardus Bernardus Gerhardus Maria, 7468 EH Enter, Reggestraat 33 (NL)

C08J 3/24 **EN E-1352310** 2021 01 06 **3279242**
2017 05 10 2017170469

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR AUF KRAFT REAGIERENDEN, VORIMPRÄGNIERTEN VERBUNDSTOFF
(30) US 2016 08 01 201615225411
(72) SHAW, Paul D., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEATH, Richard E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08J 3/24 **DE E-1352311** 2021 01 06 **3464427**
(86) EP17062327 2017 05 23 2017726895

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN
(30) EP 2016 05 31 16172267
(72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08J 5/04 **EN E-1352312** 2021 01 06 **3183288**
(86) EP15069118 2015 08 20 2015754178

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) POLYMILCHSÄUREVERBUNDSTOFFE MIT NATURFASERN
(30) EP 2014 08 21 14181778
(72) GUALDONI, Roberto, 67157 Wachenheim, In den Weingärten 29 (DE)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
(72) AHN, SangJun, Seoul 138-740, Ogeum-ro 35-gil 17 Hyundai Apt 21-204 Songpa-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1352313** 2021 01 06 **3060601**
(86) IL14050927 2014 10 27 2014856080

(73) Tipa Corp. Ltd., 4501306 Hod Hasharon, 3 Hanagar St. (IL)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE
(30) US 2013 10 27 201361896087 P
(72) NISSENBAUM, Daphna, 4593000 Ramot Ha'shavim, 13 Hakerem St. (IL)
(72) NEUMAN, Tal, 4593000 Ramot Ha'shavim, 7 Habanim St. (IL)
(72) PELLED, Dori, 4532570 Hod HaSharon, 29 HaShachar St. (IL)
(72) GARTY, Shai, 7630825 Rehovot, 17 Leib Pinsker St. (IL)
(72) KONIECZNY, Nili, 6908014 Tel Aviv, 14 Anatot St. (IL)

C08J 5/18 **EN E-1352314** 2021 01 06 **3228560**
(86) JP15082713 2015 11 20 2015864939

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSFOLIE UND VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2014 12 02 2014243693
(30) JP 2015 05 21 2015103393
(72) HASHIDA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OTANI, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-0004, c/o TOYOBO STC CO., LTD. 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1352315** 2021 01 06 **3385311**
(86) JP16085435 2016 11 29 2016870667

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE UND KLEINE ROLLE IM GESCHENKKARTON MIT DER LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE
(30) WO 2015 11 30 PCT/JP2015/083645
(72) MIYATA Hiroyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 7/04 **EN E-1352316** 2021 01 06 **3278975**
(86) JP16057405 2016 03 09 2016772154

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) JP 2015 04 02 2015076298
(72) SHIMOSUGI Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Corporation 12-1 Kanzaki-cho (JP)

C08J 7/04 **DE E-1352317** 2021 01 06 **3456762**
2018 09 06 2018192912

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, 65203 Wiesbaden, Kasteler Strasse 45 (DE)
(54) BESCHICHTETE POLYESTERFOLIE MIT EINER PERMANENTEN ANTIFOG-BESCHICHTUNG UND EINER TRANSPARENZ VON MINDESTENS 93%
(30) DE 2017 09 14 102017216258
(72) Lohre, Claudia, 65195 Wiesbaden, Aarstraße 56 (DE)
(72) Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Karl-Liebknecht-Straße 21 (DE)
(72) Bork, Andreas, 67593 Westhofen, Im Falkengarten 9 (DE)
(72) Ünker, Yavuz, 55268 Nieder-Olm, Goldbergstraße 17 (DE)
(72) Fischer, Viktor, 55131 Mainz, Trajanstraße 8 (DE)

C08J 9/14 **EN E-1352318** 2021 01 06 **3115401**
(86) CN14072883 2014 03 05 2014884546

(73) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, Zhang, Guifang No. 8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
(54) POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT MIT C-PENTAN ALS HAUPTTREIBMITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) HU, Feng, Foshan Guangdong 528303, ZHANG Guifang No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
(72) CAO, Lijun, Foshan Guangdong 528303, ZHANG Guifang No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
(72) HU, Zhe, Foshan Guangdong 528303, ZHANG Guifang No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
(72) LIU, Li, Foshan Guangdong 528303, ZHANG Guifang No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)

C08J 11/08 **EN E-1352319** 2021 01 06 **3436509**
(86) US16024956 2016 03 30 2016897307

(73) Vartega Inc., Golden, Colorado 80403, 751 Pine Ridge Road (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERN AUS FASERVERSTÄRKTEN KOMPOSITEN
(72) MAXEY, Andrew T., Arvada, Colorado 80005, 11662 W. 84th Place (US)

C08K 3/00 **EN E-1352320** 2021 01 06 **3088456**
2016 04 08 2016164476

(73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022, P.O. Box 9022 (US)
(73) PRC Composites, LLC, Ontario, CA 91761, 1400 S. Campus Avenue (US)
(54) SCHACHTÖFFNUNGSDECKEL AUS WÄRMEHÄRTBAREM POLYMER
(30) US 2015 04 10 201514684209
(72) Burke, Edward J., Temecula, CA California 92591, 30944 Wellington Circle (US)
(72) Atkins, Thomas, Newport Beach, CA California 92663, 3419 Via Lido No. 340 (US)
(72) Beach, Brian Anthony, Rancho Cucamonga, CA California 91739, 6648 Santolina Pl. (US)
(72) Gwillim, Robert, Temecula, CA California 92591, 41237 Pine Tree Circle (US)

C08K 3/04 **DE E-1352321** 2021 01 06 **3470457**
2017 10 10 2017195625

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(73) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 26129 Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 114-118 (DE)
(54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
(72) Hojdis, Nils Walter, 30161 Hannover, Große Pfahlstraße 3 (DE)
(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 13 (DE)
(72) Wark, Michael, 26122 Oldenburg, Steinweg 27 (DE)
(72) Multhaupt, Hendrik, 26129 Oldenburg, Artillerieweg 51b (DE)

C08K 5/3492 **EN E-1352322** 2021 01 06 **3163631**
(86) JP15067887 2015 06 22 2015811905

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIALIEN, SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2014 06 27 2014133114
(72) MUROFUSHI Takanobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 148-27 Kouya (JP)
(72) TOKUHIRO Jun, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 148-27 Kouya (JP)

C08L 1/02 **EN E-1352323** 2021 01 06 **3284780**
(86) JP16061880 2016 04 13 2016780060

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
(54) CELLULOSEVERBUNDSTOFF
(30) JP 2015 04 17 2015084972
(72) OBATA Haruko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI Naoaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 15/00 **EN E-1352324** 2021 01 06 **3187530**
(86) JP15073971 2015 08 26 2015835138

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKMATERIAL
(30) JP 2014 08 29 2014175636
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/10 **EN E-1352325** 2021 01 06 **3293227**
2013 11 20 2017192687

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 11 21 201261729014 P
(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, 709 Shorefront Circle (US)
(72) LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, 649 Susequehanna (US)
(72) DRUMRIGHT, Raymond E, Midland, Michigan 48640, 765 E. Olson Road (US)
(72) METLA, Dharakumar, Chalfront, Pennsylvania 18914, 170 Stetson Dr. (US)
(72) MALOTKY, David L, Midland, Michigan 48640, 3805 Wintergreen Drive (US)
(72) KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, Xertignystr. 18 (DE)

C08L 23/14 **EN E-1352326** 2021 01 06 **2385080**
(86) JP10000127 2010 01 13 2010735583

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku (JP)
(54) VORGESCHÄUMTE POLYPROPYLENHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE SCHAUMSTOFFGEFORMTER POLYPROPYLENHARZARTIKEL
(30) JP 2009 01 27 2009015538
(30) JP 2009 03 06 2009053807
(72) YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1 -1, Torikainishi 5-chome (JP)
(72) TSUNEISHI, Hiroshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)

C08L 69/00 **EN E-1352327** 2021 01 06 **2455426**
2011 10 26 2011186686

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si Jeollanam-do, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GLANZ UND SCHLAGBESTÄNDIGKEIT UND GUTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN SOWIE GEFORMTER ARTIKEL DAMIT
(30) KR 2010 11 23 20100116919
(72) Ha, Doo Han, Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong (KR)
(72) Kwon, Young Chul, Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong (KR)

C08L 69/00 **EN E-1352328** 2021 01 06 **3339373**
(86) JP16073811 2016 08 08 2016839130

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 21 2015163840
(30) JP 2015 12 22 2015249824
(30) JP 2015 12 24 2015251702
(30) JP 2015 12 28 2015256371
(72) INAZAWA, Yasunori, Osaka-shi Osaka 5300005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1352329** 2021 01 06 **3348617**
2018 01 11 2018151261

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON STABILISIERTEN POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 01 12 17151140
(72) WASSMER, Kevin, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) EHRENSBECK, Franklin, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) HOLLAR, William E., Mt. Vernon, IN Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08L 69/00 **EN E-1352330** 2021 01 06 **3517571**
(86) JP17034398 2017 09 25 2017853188

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) (METH)ACRYLCOPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) JP 2016 09 26 2016186756
(72) KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 71/02 **EN E-1352331** 2021 01 06 **2894199**
(86) JP13074034 2013 09 06 2013835448

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 09 10 2012198350
(72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 95/00 **FR E-1352332** 2021 01 06 **3097151**
(86) FR15050142 2015 01 21 2015705647

(73) Eiffage Infrastructures, 78140 Vélizy-Villacoublay, 3-7 Place de l'Europe (FR)
(54) POLYMER-BITUMENPRIMÄRMISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-BITUMENBINDEMITTEL UND AUS DIESEN PRIMÄRMISCHUNGEN HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) FR 2014 01 21 1450448
(72) LOUP, Frédéric, F-69100 Villeurbanne, 11 Place Jules Grandclément (FR)

C09B 23/00 **EN E-1352333** 2021 01 06 **3356471**
(86) JP16003725 2016 08 12 2016850555

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, TINTE, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER, WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSFOLIE UND TONER
(30) JP 2015 09 30 2015194474
(72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIROTA, Koromo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

C09B 67/02 **FR E-1352334** 2021 01 06 **3583166**
(86) FR18050374 2018 02 16 2018708450

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) NEUARTIGE THERMOCHROME PIGMENTZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBINDUNG DER FORMEL (I) ALS REAKTIONSMEDIUM
(30) FR 2017 02 17 1751293
(72) DEBRAUWER, Christelle, 77860 Saint Germain Sur Morin, 10 rue des 4 Vents (FR)
(72) DAMIANO, Anne-Lise, 77400 Lagny Sur Marne, 43 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(72) BOURQUE, Alexander, 77144 Montevrain, 18 rue de Prague Apt. B11 (FR)

C09B 67/22 **EN E-1352335** 2021 01 06 **3619270**
(86) NL18050287 2018 05 01 2018725002

(73) SPGPrints B.V., 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 3 (NL)
(54) EINTOPFSYNTHESE VON REAKTIVEM TIEFSCHWARZ
(30) NL 2017 05 02 2018826
(72) VRIEZEMA, Dennis Manuel, 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 3 (NL)
(72) KLEINE, Sigrid Elisabeth, 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 3 (NL)
(72) SMALLEGANGE, Martin Jan, 5831 AT Boxmeer, Raamstraat 3 (NL)

C09C 1/00 **EN E-1352336** 2021 01 06 **3224322**
(86) US15062183 2015 11 23 2015807752

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) RUSS IN EFFEKTPIGMENTEN
(30) US 2014 11 24 201462083541 P
(30) US 2014 12 22 201414579032
(72) PONCE, Lizzabeth, Lake Jackson, TX 77566, 514 That Way Street (apt. 916) (US)
(72) JOHNSON, Geoffrey, Wappingers Falls, NY 12590, 3 Brook Place (US)
(72) CERCE, Louis R., Garrison, NY 10524, 12 Brookside Drive (US)
(72) JONES, Steven, Budd Lake, NJ 07828, 47 Indian Spring Road (US)
(72) ZIMMERMANN, Curtis, Cold Spring, NY 10516, 147 E. Mountain Road South (US)
(72) MOHR, Benjamin Georg Robert, MI 48009 Birmingham, 1207 Bird Avenue (US)
(72) HOFFSTEAD-FORDYCE, Charmain, Walden, NY 12586, 6 Brook Road (US)

C09C 3/10 **EN E-1352337** 2021 01 06 **3022262**
(86) US14054407 2014 09 05 2014841465

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) METALLOXIDTEILCHEN MIT GLEICHMÄSSIGEN MEHRSCHICHTIGEN POLYMERBESCHICHTUNGEN
(30) US 2013 09 06 201361874710 P
(72) JANKOLOVITS, Joseph, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center (US)
(72) KATZ, Alexander, S., Richmond, CA 94803, 3438 Morningside Drive (US)
(72) GAZIT, Oz, M., Oakland, CA 94618, 5827 Patton Street (US)
(72) BOHLING, James, C., Lansdale, PA 19446, 1904 Stirling Drive (US)
(72) ROPER, John, A., III, Midland, MI 48642, 2805 Georgetown Drive (US)

C09D 1/00 **EN E-1352338** 2021 01 06 **3066160**
(86) KR14010640 2014 11 06 2014860808

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(73) KIM, Tae-Woong, 131-757, 201-2703, Mukdong Jai Apt.2 dan-ji, 932, Dongil-ro Jungnang-gu Seoul (KR)
(54) UMKEHRBARE FARBVERÄNDERLICHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 11 07 20130134882
(72) KIM, Tae-Woong, Seoul 131-757, 201-2703 Mukdong Jai Apt. 2 dan-ji 932 Dongil-ro Jungnang-gu (KR)

C09D 1/00 **EN E-1352339** 2021 01 06 **3445824**
(86) FI17050268 2017 04 12 2017723150

(73) Oy RVS Technology Ltd., 00880 Helsinki, Pulttitie 6 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON REIBFLÄCHEN
(30) FI 2016 04 22 20165353
(72) VAAHTERA, Jouni, 00420 Helsinki, Halsuantie 12 E 24 (FI)
(72) GRÖNROOS, Raimo A., 00900 Helsinki, Raaseporintie 3 A 4 (FI)

C09D 4/02 **EN E-1352340** 2021 01 06 **3150674**
(86) JP15064930 2015 05 25 2015800199

(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Toyo Ink Co., Ltd., Tokyo 104-8378, 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARER ÜBERZUGSLACK UND BEDRUCKTES MATERIAL DAMIT
(30) JP 2014 05 26 2014108241
(72) YAMAGUCHI, Seiji, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO. LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSURUTANI, Shinsuke, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO. LTD. 7-19 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)

C09D 5/03 **EN E-1352341** 2021 01 06 **3425011**
2012 02 07 2018166398

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER UND ANDERE GEGENSTÄNDE SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 02 07 201161440085 P
(30) US 2011 12 22 201161579072 P
(72) Niederst, Jeffrey, Minnesota, MN 55415-1211, c/o The Sherwin-Williams Company 1101 South Third Street (US)
(72) Evans, Richard H., Wexford, PA 15090, 1801 St. James Place (US)
(72) O`Brien, Robert M., Monongahela, PA 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) Romagnoli, Kevin, Pittsburgh, PA 15216, 1516 Greenmount Avenue (US)
(72) Killilea, T. Howard, North Oaks, NM 55127, 70 Deer Hills Court (US)
(72) Von Maier, Mark S., Harmony, PA 16037, 103 Maple Glen Drive (US)

C09D 5/08 **DE E-1352342** 2021 01 06 **3333228**
2017 11 21 2017202771

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) LAGERBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT EINES LAGERBAUTEILS
(30) DE 2016 12 07 102016224402
(72) VON SCHLEINITZ, Thilo, 97422 Schweinfurt, Feuerbergstraße 20 (DE)

C09D 5/18 **EN E-1352343** 2021 01 06 **3538616**
(86) EP17078932 2017 11 10 2017808354

(73) PPG Coatings Europe B.V., 1047 BB Amsterdam, Oceanenweg 2 (NL)
(54) TENSIDE ZUR INTUMESZENTEN SCHAUMSTABILISIERUNG
(30) US 2016 11 10 201662420013 P
(72) PESKENS, Ronnie, 2033 AP Haarlem, Diakenhuisweg 57 (NL)
(72) MCCOLLUM, Gregory J, Allison Park Pennsylvania 15101, 104 Lex Lane (US)
(72) KALSANI, Venkateshwarlu, Gibsonia Pennsylvania 15044, 403 Minglewood Drive (US)
(72) SISCO, Seiko, Glenshaw PA 15116, 104 Orchard Ave. (US)

C09D 7/00 **EN E-1352344** 2021 01 06 **3480263**
2017 11 06 2017200178

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) KLARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(72) BERTIN, Emmanuel, 31170 Tournefeuille, 172 rue Gaston Doumergue (FR)
(72) FIOLET, Agnes, 31100 Toulouse, 19 rue Simone Weil (FR)
(72) NEWMAN, Ben, Coal Aston, Derbyshire S18 3BP, 58 Barnard Avenue (GB)
(72) PATEL, Navin, Lompoc California 93436, 645 Venus Avenue (US)

C09D 11/00 **EN E-1352345** 2021 01 06 **3428237**
2018 07 13 2018183331

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TRANSFERELEMENT ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG VOM TRANSFERTYP, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 14 2017138564
(72) SANO, Tsukasa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUSHIDA, Midori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KOSUGE, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SAITO, Yoshikazu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

C09D 11/101 **EN E-1352346** 2021 01 06 **3325566**
(86) US16041741 2016 07 11 2016828221

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) TINTEN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN
(30) US 2015 07 22 201562195337 P
(72) FORD, Simon, Richard, Radstock Bath BA3 4DT, 35 The Timbers Midsomer Norton (GB)
(72) HALL, Stephen, Anthony, Wells BA5 2LW, 51 Ash Lane (GB)

C09D 11/106 **EN E-1352347** 2021 01 06 **3456790**
2017 01 26 2018197132

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 01 27 2016013520
(72) KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOIKE, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ITO, Jun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HATTORI, Shugo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/52 **EN E-1352348** 2021 01 06 **3583174**
(86) US18018441 2018 02 15 2018708288

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) STRAHLABGEBENDE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE TINTEN
(30) US 2017 02 17 201715436375
(72) RADZILOWSKI, Leonard H., Fremont CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) IDEM, Anthony B., Fremont CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) MORALES, Miguel A., Fremont CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) OAR, Michael A., San Francisco CA 94107, 625 Rhode Island Street Apt. 4 (US)
(72) WU, Yiliang, Fremont CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) MATHEWS, Barry C., Fremont CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation 6900 Paseo Padre Parkway (US)

C09D 133/02 **EN E-1352349** 2021 01 06 **3356480**
(86) CN15091175 2015 09 30 2015905068

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) LAGERSTABILE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZHAN, Fu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHENG, Baoqing, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) HUA, Zhigang, Jiading, Shanghai, Room 2402, No. 4, Lane 70 Shuang Pu Road (CN)
(72) LI, Yaobang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YANG, Yurun, Shanghai 200136, 5-402 1876 Qishan Road Pudong District (CN)

C09D 163/00 **EN E-1352350** 2021 01 06 **3365401**
(86) CN15092399 2015 10 21 2015906451

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER DAUERHAFTIGKEIT, DECKSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Yong-Jun, Shanghai 201203, 2727 Jinke Road Block B Jinke Building Zhangjiang Pudong (CN)
(72) ZHU, Steven, Shanghai 201203, 2727 Jinke Road Block B Jinke Building Zhangjiang Pudong (CN)
(72) ZHANG, Army, Shanghai 201203, 2727 Jinke Road Block B Jinke Building Zhangjiang Pudong (CN)
(72) LIU, Herbert, Shanghai 201203, 2727 Jinke Road Block B Jinke Building Zhangjiang Pudong (CN)

C09D 181/02 **DE E-1352351** 2021 01 06 **3580291**
(86) EP18052746 2018 02 05 2018704498

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) AUSHÄRTBARE VORLÄUFERBESCHICHTUNG, DARAUS HERGESTELLTE MIKROSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) DE 2017 02 08 102017201990
(72) NEES, Dieter, 8160 Thannhausen, Landscha 175 (AT)
(72) STADLOBER, Barbara, 8044 Graz, Teichhofweg 21 (AT)
(72) GÖTZ, Johannes, 8160 Mortantsch, Göttelsberg 381 a/4 (AT)
(72) RUTTLOFF, Stephan, 8160 Weiz, Europa-Allee (AT)

C09D 183/08 **DE E-1352352** 2021 01 06 **3553142**
2018 04 13 2018167313

(73) Isodra-Biotec OHG, 58566 Kierspe, Rotkehichenweg 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS, INSBESONDERE FÜR DIE BESCHICHTUNG VON DRÄHTEN, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(72) Seewald, Oliver, 34431 Marsberg, Hoppenberg 40 (DE)
(72) Bremser, Wolfgang, 33102 Paderborn, Bayernweg 46 (DE)
(72) Süreth, Hans-Werner, 58566 Kierspe, Rotkehlchenweg 18 (DE)
(72) Süreth, Maria, 58566 Kierspe, Rotkehlchenweg 18 (DE)

C09D 191/06 **EN E-1352353** 2021 01 06 **3159385**
(86) JP15067576 2015 06 18 2015809491

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELSCHICHTBILDENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER SCHMIERUNG BEZÜGLICH EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ
(30) JP 2014 06 20 2014126877
(72) OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

C09J 7/22 **DE E-1352354** 2021 01 06 **3347425**
(86) EP16071089 2016 09 07 2016763504

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND, DAS INSBESONDERE IN EINEM VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFBAUTEILE EINGESETZT WERDEN KANN
(30) DE 2015 09 10 102015217301
(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, Veilchenweg 18 (DE)
(72) MICHEL, Uwe, 22844 Norderstedt, Falkenbergstraße 162b (DE)

C09J 7/24 **EN E-1352355** 2021 01 06 **2828079**
(86) FI13050297 2013 03 15 2013763880

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) ETIKETTENOBERSCHICHTFOLIE
(30) FI 2012 03 23 20125333
(72) VÄHÄLÄ, Martti, FI-33820 Tampere, Nekalantie 98 C 10 (FI)
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horather Str. 180A (DE)
(72) SAXBERG, Tom, 20500 Turku, Sirkkalankatu 7 A 24 (FI)

C09J 167/06 **EN E-1352356** 2021 01 06 **3337869**
(86) US16047002 2016 08 15 2016837641

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) CHEMIKALIENBESTÄNDIGER POLYESTERHAFTKLEBERSTOFF
(30) US 2015 08 18 201562206618 P
(30) US 2016 06 29 201662355989 P
(72) LIU, Richard Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HO, Victor, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHN, Nathaniel I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUNSON, Harold T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 177/12 **EN E-1352357** 2021 01 06 **2867322**
(86) US13040103 2013 05 08 2013722269

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KLEBEBÄNDER UND ETIKETTEN OHNE TRENNSCHICHT
(30) US 2012 06 28 201261665342 P
(72) KOOPMANS, Rudolf J., CH-8840 Einsiedeln, Birchli 17 B (CH)

C09K 5/10 **EN E-1352358** 2021 01 06 **3369797**
2017 03 02 2017158842

(73) EKWB d.o.o., 1218 Komenda, Pod Lipami 18 (SI)
(54) KÜHLFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES WÄRMEERZEUGENDEN, AUF EINER LEITERPLATTE ANGEORDNETEN ELEMENTS
(72) OBLAK, Rok, 4223 Poljane nad Skofjo Loko, Gorenje Brdo 3 (SI)
(72) TIVADAR, Niko, 9250 Gornja Radgona, Slebingerjev Breg 7 (SI)

C09K 11/06 **DE E-1352359** 2021 01 06 **3401381**
2017 05 11 2017170682

(73) Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co. LTD., Sichuan Province, No. 3, Tengfei Road Shigao Renshou, Tianfuxinqu (CN)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR DIREKTES SINGULETT-HARVESTING MIT KURZER EMISSIONSABKLINGZEIT ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, Bayerwaldstr. 3 (DE)
(72) Mataranga-Popa, Larisa, 93053 Regensburg, Weingartenstrasse 31 (DE)
(72) Czerwieniec, Rafal, 93083 Obertraubling, Auerstrasse 5 (DE)

C09K 11/77 **EN E-1352360** 2021 01 06 **3492555**
2018 11 29 2018209086

(73) Gatan, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5794 W. Las Positas Blvd. (US)
(54) HOCHDICHTER SCHNELLER PHOSPHOR FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE
(30) US 2017 11 30 201762592895 P
(30) US 2017 12 12 201762597499 P
(72) James, Edward Michael, San Francisco, CA California 94110, 814 S Van Ness Ave Unit 3 (US)
(72) Trevor, Colin Geoffrey, Pleasanton, CA California 94566, 5436 San Jose Drive (US)
(72) Webster, Joseph, Castro Valley, CA California 94546, 3594 Pine St. (US)
(72) Joyce, David, Livermore, 94551, 664 North M Street (US)
(72) Cherepy, Nerine, Piedmont, CA California 94610, 1835 Trestle Glen Rd. (US)
(72) Payne, Steven A., Castro Valley, CA California 94551, 3090 Massachusetts St. (US)
(72) Seeley, Zachary M., Livermore, CA California 94551, 792 Daisyfield Dr. (US)

C09K 11/79 **EN E-1352361** 2021 01 06 **3262138**
(86) EP16053472 2016 02 18 2016705771

(73) SAINT-GOBAIN CRISTAUX & DETECTEURS, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SZINTILLATIONSKRISTALL MIT EINEM CO-DOTIERTEN SELTENERDSILIKAT, STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT DEM SZINTILLATIONSKRISTALL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) FR 2015 02 26 1500373
(72) BLAHUTA, Samuel, 2500 Besancon, 4 rue Victor Delavelle (FR)
(72) OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre-les-Nemours, 12 allee de la Fregate (FR)

C09K 19/54 **EN E-1352362** 2021 01 06 **3450523**
(86) JP17015103 2017 04 13 2017789289

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 27 2016089246
(30) JP 2016 12 09 2016239359
(72) GOTO, Marina, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) INOUE, Yuichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) KOSAKA, Shota, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) SUDO, Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) HAYASHI, Masanao, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) TAKACHI, Manabu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C10B 31/08 **EN E-1352363** 2021 01 06 **3186340**
(86) US15047542 2015 08 28 2015836082

(73) Suncoke Technology and Development LLC, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON BETRIEB UND LEISTUNG EINER VERKOKUNGSANLAGE
(30) US 2014 08 28 201462043359 P
(72) QUANCI, John Francis, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) CHOI, Chun Wai, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
(72) BALL, Mark Anthony, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road Suite 600 (US)
(72) MOUNTS, Dexter Junior, Raven, Virginia 24639, 1043 Moore Road (US)
(72) GRIFFEY II, Roy Jimmy, Grundy, Virginia 24614, 1154 Poe Town Street (US)

C10B 57/06 **EN E-1352364** 2021 01 06 **3433339**
(86) US18025404 2018 03 30 2018719003

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFFASERN AUS ABFALLSTOFFGEMISCHEN
(30) CN 2017 04 01 201710213263
(72) SUI, Gang, Cleveland OH 44147, 8193 Avery Road Suite 101 (US)
(72) YANG, Xiaoping, Cleveland OH 44147, 8193 Avery Road Suite 101 (US)
(72) JIN, Xin, Cleveland OH 44147, 8193 Avery Road Suite 101 (US)
(72) MING, Zhu, Cleveland OH 44147, 8193 Avery Road Suite 101 (US)
(72) WU, Tianyu, Cleveland OH 44147, 8193 Avery Road Suite 101 (US)

C10G 1/00 **EN E-1352365** 2021 01 06 **3516012**
(86) IB17055742 2017 09 21 2017784694

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) INTEGRIERTE PROZESSKONFIGURATION UND VORRICHTUNG MIT DEN SCHRITTEN PYROLYSE, HYDROCRACKEN, HYDRODEALKYLIERUNG UND DAMPFKRACKEN
(30) US 2016 09 22 201662398328 P
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bengaluru 560037, Flat No.12FF, Kempton Park Opp. Ryan International School Kundalahalli (IN)
(72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bengaluru 560066, FF-40, B Block Sowparnika SANVI Ambedkar Nagar Hagadur Village (IN)
(72) HAKEEM, Abrar A., 6131 BL Sittard, Walramstraat 35-2 (NL)
(72) GALAN-SANCHEZ, Lara, 5613 GP Eindhoven, Van Ostadestraat 33 (NL)
(72) GOYHENEIX, Nicolas, 3621 Rekem, Walstraat 11 (BE)
(72) GANJI, Santosh, Bangalore 562107, Flat No: WC 204, West block Sriram Smriti Apartments Biduraguppe Village Sarjapura - Attebele Road (IN)

C10G 1/02 **EN E-1352366** 2021 01 06 **2718403**
(86) DK12000070 2012 06 11 2012732774

(73) Steeper Energy ApS, 2970 Hørsholm, Sandbjergvej 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) AU 2011 06 10 2011902293
(30) DK 2011 06 11 201100444 P
(72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, 2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)

C10G 11/05 **EN E-1352367** 2021 01 06 **2960317**
(86) JP14054178 2014 02 21 2014754014

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOZYKLISCHER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE
(30) JP 2013 02 21 2013032335
(72) IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10G 55/04 **EN E-1352368** 2021 01 06 **3514217**
2018 11 27 2018208653

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON HOCHSAUREN ROHÖLEN
(30) IN 2018 01 20 201821002414
(72) PRADEEP, Ponoly Ramachandran, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) DAS, Satyen Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) PRASAD, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) KOTTAKUNA, Arjun Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAJESH, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 Faridabad (IN)
(72) P K, Mahendra, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

C10L 3/08 **DE E-1352369** 2021 01 06 **3383980**
(86) AT16060114 2016 11 30 2016822366

(73) Christof International Management GmbH, 1030 Wien, Hüttenbrennergasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KATALYTISCHEN METHANISIERUNG VON EDUKTGASEN
(30) AT 2015 12 01 510292015
(72) FRIEDACHER, Alfred, 8101 Gratkorn, Pail 7 (AT)
(72) BIEGGER, Philipp, 8700 Leoben, Judendorferstrasse 60/4 (AT)

C10M 135/24 **EN E-1352370** 2021 01 06 **3374478**
(86) US16060891 2016 11 08 2016794909

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT THIOETHERSUBSTITUIERTER PHENOLVERBINDUNG
(30) US 2015 11 11 201562253821 P
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) HANTHORN, Jason J., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 145/40 **EN E-1352371** 2021 01 06 **3290497**
(86) JP16063271 2016 04 27 2016786534

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERFETT, MECHANISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIERFETT
(30) JP 2015 04 30 2015093187
(72) NAKANISHI, Yusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KUMAGAI, Hiromu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C10M 169/04 **EN E-1352372** 2021 01 06 **2483378**
(86) US10050490 2010 09 28 2010821095

(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat, Petroleumweg 32 (NL)
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINEN TAUCHKOLBENMOTOR
(30) US 2009 09 29 586866
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antonie, 4841 VB Prinsenbeek, Schoolstraat 48 (NL)
(72) TOMAN, Jeffrey James, Oakland, CA 94618, 5430 Proctor Avenue (US)

C10M 169/04 **EN E-1352373** 2021 01 06 **2553063**
(86) US11028969 2011 03 18 2011766366

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERDGASMOTOREN
(30) US 2010 03 31 798255
(72) TOBIAS, Melanie F., Pleasant Hill, California 94523, 431 Saddlebrook Lane (US)
(72) VON STADEN, Jon F., San Antonio, Texas 78254, 9631 Foothill Drive (US)

C10M 169/06 **EN E-1352374** 2021 01 06 **2631284**
(86) JP11074109 2011 10 20 2011834414

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 10 20 2010235372
(72) IMAI Yutaka, Kanagawa 251-8588, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd. 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(72) AIDA Ryo, Kanagawa 251-8588, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd. 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)

C11D 1/14 **EN E-1352375** 2021 01 06 **3467082**
(86) JP17020061 2017 05 30 2017806671

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILPRODUKTE
(30) JP 2016 05 31 2016108445
(72) TAWA Kosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) OZAKI Takanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) TASE Yuichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) ENDO Hiroko, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2 -1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

C11D 1/72 **EN E-1352376** 2021 01 06 **3601511**
(86) US18023089 2018 03 19 2018712491

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) DISPERGIERMITTELSYSTEM FÜR MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL
(30) EP 2017 03 30 17290049
(72) FERRIEUX, Severine, 06560 Valbonne, 371 rue L. van Beethoven Sophia-Antipolis (FR)
(72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CREAMER, Marianne P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) DAUGS, Edward D., Midland, MI 48674, 677 Building, Washington Street (US)
(72) KLAMO, Sara B., Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/39 **EN E-1352377** 2021 01 06 **3395932**
2018 01 18 2018152266

(73) Cares Laboratory Limited, Barnsley, Yorkshire S75 3SP, Unit 3 Dodworth Business Park Upper Cliffe Road Dodworth (GB)
(54) HAARENTFERNUNG VON TEXTILIEN
(30) GB 2017 01 27 201701356
(72) ABBEY, Thomas James, Leeds, Yorkshire LS24 9LR, The Rectory Croft Lane Newton Kyme (GB)
(72) TOMS, David John, Bromley, Kent BR6 9FB, 4 Hurstlands Drive Orpington (GB)
(72) BUTCHER, Alex Georgia, Sheffield, Yorkshire S75 5LB, 10 Wentworth Road Darton Barnsley (GB)

C12M 1/00 **EN E-1352378** 2021 01 06 **2902476**
(86) JP13076053 2013 09 26 2013841414

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND ZELLANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 28 2012217631
(72) EBI Ryuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAJIMA Koki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGANUMA Toshikuni, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

C12M 1/00 **DE E-1352379** 2021 01 06 **3310896**
(86) DE16100273 2016 06 15 2016750605

(73) Zetascience GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 47 (DE)
(54) BIOAKTIVES BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) DE 2015 06 16 102015109599
(72) FREUDENBERG, Uwe, 01328 Dresden, Am Preßgrund 21 (DE)

C12M 1/12 **EN E-1352380** 2021 01 06 **3116988**
(86) IL15050255 2015 03 11 2015715859

(73) Aqwise - Wise Water Technologies Ltd., 467255 Herzliya, Beit Ofek 8 Hamenofim Street (IL)
(54) BIOMASSETRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 03 11 201461951134 P
(72) ASSULIN, Nir, 3609453 Kiryat Tivon, 53/1 Ma'ale Avshalom Street (IL)

C12M 3/00 **EN E-1352381** 2021 01 06 **3372668**
2010 10 08 2018166759

(73) Purpose Co., Ltd., Shizuoka 417-8505, 201, Nishikashiwabarashinden Fuji-shi (JP)
(54) DRUCK- UND ZIRKULATIONSKULTURSYSTEM
(30) JP 2009 10 09 2009235291
(72) WATANABE, Setuo, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, c/o Purpose Co., Ltd. 201, Nishikashiwabarashinden (JP)
(72) MURATA, Toshimi, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, c/o Purpose Co., Ltd. 201, Nishikashiwabarashinden (JP)
(72) SATOU, Mituharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, c/o Purpose Co., Ltd. 201, Nishikashiwabarashinden (JP)
(72) KINOUCHI, Ibuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, c/o Purpose Co., Ltd. 201, Nishikashiwabarashinden (JP)
(72) TAKAI, Hidetada, Fuji-shi Shizuoka 417-8505, c/o Purpose Co., Ltd. 201, Nishikashiwabarashinden (JP)

C12N 1/06 **EN E-1352382** 2021 01 06 **3561047**
2019 04 26 2019171463

(73) ENOLOGICA VASON S.P.A., 37029 San Pietro in Cariano (VR), Via Nassar, 37 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INAKTIVEN HEFE ZUR VERWENDUNG IN DER ÖNOLOGIE
(30) IT 2018 04 27 201800004962
(72) VASON, Albano, 37029 San Pietro in Cariano (VR), Via Valpolicella 1/B (IT)
(72) GIOTTO, Federico, 31051 Follina (TV), Via Pian di Farrò 16 (IT)
(72) ZANELLA, Gianmaria, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), Via Enrico Fermi 22 (IT)

C12N 1/18 **FR E-1352383** 2021 01 06 **2791316**
(86) FR12052914 2012 12 13 2012813916

(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
(54) MATERIAL UND VERPACKUNG FÜR DAS KONSERVIEREN VON HEFE
(30) FR 2011 12 14 1161599
(72) DOBEL, Sandrine, F-59830 Cysoing, 77 rue Brossolette (FR)
(72) MALAQUIN, Anthony Bernard, F-59185 Provin, 34 rue Anatole France (FR)

C12N 1/21 **EN E-1352384** 2021 01 06 **2687591**
(86) JP12056935 2012 03 16 2012760069

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE SÄUREN UND ORGANISCHE SÄUREN PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS
(30) JP 2011 03 18 2011061412
(72) YUNOMURA, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Gou, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho (JP)
(72) MORI, Yoshiaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho (JP)

C12N 1/21 **EN E-1352385** 2021 01 06 **3345995**
(86) JP15074979 2015 09 02 2015903017

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) REKOMBINANTE ZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL
(72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)
(72) JENNEWEIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)
(72) FISCHER, Rainer, Indianapolis, Indiana 46234, 4545 McCurdy Road (US)
(72) MCELROY, Christopher, 52064 Aachen, Hubertusstrase 53 (DE)
(72) GAIDA, Stefan, 14467 Potsdam, Hans Thomastrasse 5 (DE)

C12N 5/00 **EN E-1352386** 2021 01 06 **3222711**
(86) ES15070836 2015 11 21 2015860074

(73) Universidad de Granada, E-18071 Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n (ES)
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(73) Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 5000, Av. Haya de la Torre, s/n, (AR)
(54) HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM GEWEBE MIT MAGNETTEILCHEN
(30) ES 2014 11 21 201400958
(72) LÓPEZ LÓPEZ, Modesto Torcuato, 18071 Granada, Otri - Universidad de Granada Centro de Transferencia Tecnológica 3ª planta Gran Vía de Colón, 48 (ES)
(72) GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, Juan de Dios, 18071 Granada, Otri - Universidad de Granada Centro de Transferencia Tecnológica 3ª planta Gran Vía de Colón, 48 (ES)
(72) ALAMINOS MINGORANCE, Miguel, 18071 Granada, Otri - Universidad de Granada Centro de Transferencia Tecnológica 3ª planta Gran Vía de Colón, 48 (ES)
(72) RODRÍGUEZ, Ismael Ángel, 5000 Córdoba, Facultad de Odongología Universidad Nacional de Córdoba Av. Haya de la Torre s/n (AR)
(72) SCIONTI, Giuseppe, 18014 Granada, Fibao Avda. Fuerzas Armadas, 2 (ES)

C12N 5/00 **EN E-1352387** 2021 01 06 **3252143**
2016 06 02 2016172608

(73) PL BioScience GmbH, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 25-27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS MIT PLÄTTCHEN-LYSAT
(72) Hemeda, Hatim, 52511 Geilenkirchen, Von-Grimberg-Straße 9 (DE)
(72) Wilkes, Christian, 48734 Reken, Riesweg 58 (DE)

C12N 5/04 **EN E-1352388** 2021 01 06 **3406708**
2012 04 13 2018183438

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYNTHETISCHE GENE
(30) US 2011 04 15 201161475921 P
(72) LARRINUA, Ignacio Mario, Indianapolis, IN 46254, 7332 Bramblewood Lane (US)
(72) MERLO, Donald J., Carmel, IN 46032, 11845 Durbin Drive (US)
(72) THIRUMALAISWAMYSEKHAR, Anvid Kumar, Zionsville, IN 46077, 7036 Westhaven Circle, Apt. 101 (US)
(72) WOOSLEY, Aaron Todd, Fishers, IN 46038, 8906 Tanner Drive (US)

C12N 5/04 **EN E-1352389** 2021 01 06 **3441457**
(86) CN17075348 2017 03 01 2017898958

(73) Guilin Layn Natural Ingredients Corp., Guilin, Guangxi 541199, No.19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTS AN MOGROSID V IN SIRAITIA GROSVENORI ZELLSUSPENSIONEN
(72) SONG, Yunfei, Guilin Guangxi 541199, C/O Guilin Layn Natural Ingredients Corp. No. 19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(72) YANG, Wenguo, Guilin Guangxi 541199, C/O Guilin Layn Natural Ingredients Corp. No. 19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(72) LI, Yuanyuan, Guilin Guangxi 541199, C/O Guilin Layn Natural Ingredients Corp. No. 19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(72) GUO, Meijin, Guilin Guangxi 541199, Xicheng South Rd Yangtang Industrial Park Lingui County (CN)
(72) LI, Jiarui, Guilin Guangxi 541199, C/O Guilin Layn Natural Ingredients Corp. No. 19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(72) WANG, Zejian, Guilin Guangxi 541199, C/O Guilin Layn Natural Ingredients Corp. No. 19 Renmin South Road Lin'gui District (CN)
(72) ZHUANG, Yingping, Guilin Guangxi 541199, Xicheng South Rd Yangtang Industrial Park Lingui County (CN)

C12N 5/07 **EN E-1352390** 2021 01 06 **3305891**
(86) JP16065625 2016 05 26 2016800098

(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
(54) ZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON NUKLEINSÄUREHALTIGEM MEDIUM
(30) JP 2015 05 27 2015107147
(72) TAKAGI, Yasuhiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Takuya, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

C12N 5/074 **EN E-1352391** 2021 01 06 **3070163**
(86) CN14090882 2014 11 12 2014862407

(73) Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2013 11 15 201310574447
(72) PEI, Duanqing, Guang Zhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) LIU, Jing, Guang Zhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) CHEN, Jiekai, Guang Zhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) PENG, Meixiu, Guang Zhou Guangdong 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)

C12N 5/0789 **EN E-1352392** 2021 01 06 **3031907**
2009 11 06 2016153526

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN, ZUM VERBESSERN DER HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN-ENGRAFTMENT PROZEDUR
(30) US 2008 11 06 112018 P
(72) PELUS, Louis, M, Carmel, IN 46033, 5495 Woodfield Way (US)
(72) HOGGATT, Jonathan, West Lafayette, IN 47906, 3337 Morgan Street (US)
(72) SINGH, Pratibha, Indianapolis, IN 46202, 720 Blake Street Apt D (US)

C12N 5/10 **EN E-1352393** 2021 01 06 **3417054**
(86) EP17000055 2017 01 18 2017702765

(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen Strasse 62 (DE)
(54) ZELLLINIEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER GLYCOPROTEINE MIT DI-ANTENNÄREN N-GLYKANEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND REKOMBINANTE GLYKOPROTEINEN
(30) EP 2016 02 15 16000374
(72) WISSING, Silke, 50670 Köln, Maybachstrasse 173 (DE)
(72) WÖLFEL, Jens, 40764 Langenfeld, Brunnenstrasse 18 (DE)
(72) FAUST, Nicole, 51105 Köln, Mendenerstrasse 6 (DE)
(72) KEWES, Helmut, 50733 Köln, Florastrasse 94 (DE)

C12N 7/00 **EN E-1352394** 2021 01 06 **3497207**
(86) US17046814 2017 08 14 2017761362

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AAV
(30) US 2016 08 15 201662375314 P
(72) JIN, Xiaoying, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) O'RIORDAN, Catherine, R., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) LIU, Lin, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
(72) ZHANG, Kate, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

C12N 9/02 **EN E-1352395** 2021 01 06 **3376859**
(86) US16062852 2016 11 18 2016867255

(73) Provivi, Inc., Santa Monica, California 90404, 1701 Colorado Avenue (US)
(54) MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON INSEKTENPHEROMONEN UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN
(30) US 2015 11 18 201562257054 P
(30) US 2016 06 17 201662351605 P
(72) LEONARD, Effendi, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)
(72) MEINHOLD, Peter, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)
(72) WAMPLER, Keith, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)
(72) COELHO, Pedro, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)
(72) SHEPPARD, Micah, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)
(72) HEEL, Thomas, Santa Monica, California 90404, c/o PROVIVI INC. 1701 Colorado Avenue (US)

C12N 9/16 **EN E-1352396** 2021 01 06 **3371304**
(86) EP16076874 2016 11 07 2016801149

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) DRIMENOLSYNTHASEN III
(30) WO 2015 11 05 PCT/CN2015/093897
(72) LIU, Eric Wen-Bo, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinxhuang Industry Park Minhang District (CN)
(72) HE, Xiu-Feng, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinxhuang Industry Park Minhang District (CN)
(72) HAEFLIGER, Olivier, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinxhuang Industry Park Minhang District (CN)
(72) YU, Zong-Xia, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinxhuang Industry Park Minhang District (CN)
(72) LI, Pan, Shanghai 201108, c/o Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinxhuang Industry Park Minhang District (CN)

C12N 9/54 **EN E-1352397** 2021 01 06 **3452584**
(86) US17029307 2017 04 25 2017722562

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 05 05 201662332417 P
(72) AMIN, Neelam, S., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Priyanka, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) LEE, Edwin, W., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/76 **EN E-1352398** 2021 01 06 **3221448**
(86) US15060505 2015 11 13 2015860890

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM TRYPSIN
(30) US 2014 11 18 201462081258 P
(72) SLEEVI, Mark, C., Longmont, Colorado 80503, 1101 Princeton Drive (US)
(72) LILE, Jack, Aurora, Colorado 80014-1150, 2114 S. Oakland Street (US)

C12N 9/88 **EN E-1352399** 2021 01 06 **2531597**
(86) US11023606 2011 02 03 2011740355

(73) AEMase, Inc., Austin, TX 78701, 815-A Brazos Street, No. 101 (US)
(54) MANIPULIERTE ENZYME MIT METHIONIN-GAMMA-LYASE-ENZYMEN UND PHARMAKOLOGISCHE PRÄPARATE DARAUS
(30) US 2010 02 04 301368 P
(72) GEORGIOU, George, Austin, TX 78731, 6405 Williams Riddge Way (US)
(72) STONE, Everett, Austin, TX 78752-3132, 7004 Deborah Dr. (US)

C12N 15/00 **EN E-1352400** 2021 01 06 **3265559**
(86) US16020756 2016 03 03 2016759521

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) MANIPULIERTE CRISPR-CAS9-NUKLEASEN MIT VERÄNDERTER PAM-SPEZIFITÄT
(30) US 2015 03 03 201562127634 P
(30) US 2015 05 22 201562165517 P
(30) US 2015 10 09 201562239737 P
(30) US 2015 11 20 201562258402 P
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, 1 Magnolia Way (US)
(72) KLEINSTIVER, Benjamin, Medford, Massachusetts 02155, 93 4th Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1352401** 2021 01 06 **3325668**
(86) US16043576 2016 07 22 2016828612

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) EDITIEREN VON MITOCHONDRIALER DNA
(30) US 2015 07 23 201562195875 P
(30) US 2016 01 29 201662288614 P
(72) EKKER, Stephen C., Rochester, Minnesota 55906-2826, 61 River Court NE (US)
(72) CAMPBELL, Jarryd M., Rochester, Minnesota 55901-3879, 4312 Knotting Hill Lane (US)

C12N 15/10 **FR E-1352402** 2021 01 06 **3452589**
(86) EP16078905 2016 11 25 2016801505

(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
(54) MAGNETISCHES EXTRAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM VON BESTANDTEILEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
(30) EP 2016 05 03 16168001
(30) EP 2016 07 22 16180724
(72) ALIX, David, 35140 Gosné, 4 Rue de Villeneuve (FR)
(72) MINASSIAN, Edgar, 69210 Lentilly, 340 Route de Sain Bel (FR)
(72) RAYMOND, Jean-Claude, 69690 Bessenay, 20 Allée le Clos du Centre (FR)
(72) WANDELS, Philippe, 69003 Lyon, 10 Rue des Dahlias (FR)

C12N 15/11 **EN E-1352403** 2021 01 06 **3212792**
(86) US15058112 2015 10 29 2015853804

(73) Biotium, Inc., Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)
(54) NUKLEINSÄUREMODIFIKATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 29 201462072330 P
(72) MAO, Fei, Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)
(72) MCGARRAUGH, Patrick, Gordon, Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)
(72) MADRID, Alexis, Spain, Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)
(72) LEUNG, Wai-Yee, Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)
(72) ROBERTS, Lori, M., Fremont, CA 94538, 46117 Landing Parkway (US)

C12N 15/113 **EN E-1352404** 2021 01 06 **2839005**
(86) US13037579 2013 04 22 2013777669

(73) Aptamir Therapeutics, Inc., Austin, TX 78759, 3925 West Braker Lane (US)
(54) MIRNA-MODULATOREN VON THERMOGENESE
(30) US 2012 04 20 201261636059 P
(30) US 2012 08 10 201261681750 P
(30) US 2013 03 14 201361782838 P
(72) THIBONNIER, Marc, Naples, Florida 34119, 484 Terracina Way (US)

C12N 15/113 **EN E-1352405** 2021 01 06 **3294889**
(86) AU16000158 2016 05 10 2016791807

(73) Murdoch University, Murdoch, Western Australia 6150, South Street (AU)
(54) BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
(30) AU 2015 05 11 2015901703
(72) WILTON , Stephen Donald, Applecross, Western Australia 6153, 18 Spey Road (AU)
(72) FLETCHER, Sue, Bayswater, Western Australia 6053, 14 Roberts Street (AU)
(72) AUNG-HTUT, May, Willetton, Western Australia 6155, 28 Ruffian Loop (AU)

C12N 15/113 **EN E-1352406** 2021 01 06 **3380615**
(86) EP16078833 2016 11 25 2016805351

(73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, 33 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) IL-34-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 25 201562260076 P
(72) MCNULTY, Marie, Dublin 2, Unit 8 Harmony Court Harmony Row (IE)
(72) VITI, Francesca, 6872 Salorino, Via Stradone 34 (CH)
(72) BELLINVIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, Viale Turconi 19 (CH)

C12N 15/113 **EN E-1352407** 2021 01 06 **3444349**
2015 05 27 2018183735

(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., Newark, CA 94560, 7999 Gateway Boulevard, Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSSCHÄDEN IN ORGANEN
(30) US 2014 05 29 201462004239 P
(72) Squiers, Elizabeth C., Half Moon Bay, CA 94019, 229 Myrtle Street (US)
(72) Erlich, Shai, Concord, CA 94518, 3045 Barrymore Drive (US)
(72) Rothenstein, Daniel, 4720359 Ramat Hasharon, 13 Hahagana Street (IL)
(72) Sharon, Nir, 9371651 Jerusalem, 12/15 Nissan Harpaz Street (IL)
(72) Odenheimer, Daniel J., Potomac, MD 20854, 11517 Dalyn Terrace (US)
(72) Feinstein, Elena, 7630513 Rehovot, 13/55 HaCarmel Street (IL)

C12N 15/113 **EN E-1352408** 2021 01 06 **3578656**
2007 05 10 2019168142

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PCSK9 -GENEXPRESSION
(30) US 2006 05 11 79945806 P
(30) US 2006 06 27 81720306 P
(30) US 2006 08 25 84008906 P
(30) US 2006 10 18 82991406 P
(30) US 2007 02 13 90113407 P
(72) TAN, Pamela, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) BRAMLAGE, Birgit, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) FRANK-KAMENETSKY, Maria, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) AKINC, Akin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
(72) KOTELIANSKI, Victor E., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)

C12N 15/62 **EN E-1352409** 2021 01 06 **2985347**
(86) CN14075216 2014 04 11 2014782975

(73) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences, Xuhui District Shanghai 200031, Building 35 320 Yueyang Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER PROTEINSTABILITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2013 04 12 201310128492
(72) HU, Ronggui, Shanghai 200031, 320 YueYang Road Xuhui District (CN)
(72) YU, Tao, Shanghai 200031, 320 YueYang Road Xuhui District (CN)
(72) TAO, Yonghui, Shanghai 200031, 320 YueYang Road Xuhui District (CN)

C12N 15/63 **EN E-1352410** 2021 01 06 **3320095**
(86) FI16050509 2016 07 08 2016741975

(73) Next Biomed Therapies OY, 00790 Helsinki, Viikinkaari 6 (FI)
(54) SH3-DOMÄNENDERIVATE
(30) FI 2015 07 10 20155554
(72) SAKSELA, Kalle, 02940 Espoo, Ajokoirantie 9 C (FI)

C12N 15/63 **EN E-1352411** 2021 01 06 **3382026**
2013 11 27 2018000323

(73) Larix Biosciences LLC, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Dr. (US)
(54) NEUARTIGES SCREENING-VERFAHREN FÜR ZELLLINIEN
(30) US 2012 11 30 201261732156 P
(72) YU, Bo, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Dr. (US)
(72) Larrick, James, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux (US)

C12N 15/77 **EN E-1352412** 2021 01 06 **3279327**
(86) KR16002481 2016 03 11 2016773317

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGER PROMOTER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 04 02 20150047111
(72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 102-902 107 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do, 13567, 810-602, 138, Yanghyeon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 201-608 54-13 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHANG, Jin Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 113-1102 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Seung Hyun, Bruxelles 1150, Avenue de Wavrans, 5 (BE)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)

C12N 15/82 **EN E-1352413** 2021 01 06 **3320097**
(86) EP16066045 2016 07 06 2016736439

(73) Genective, 63360 Saint-Beauzire, Biopôle Clermont-Limagne Rue Henri Mondor (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENOPTIMIERUNG
(30) EP 2015 07 06 15306105
(72) PAUL, Wyatt, 63720 Chappes, c/o Biogemma Route d'Ennezat Centre de Recherche de Chappes CS 90126 (FR)
(72) TEMME, Nora, 59379 Selm, Badestr.8a (DE)

C12N 15/82 **EN E-1352414** 2021 01 06 **3443099**
(86) EP17058388 2017 04 07 2017716850

(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) PROMOTOREN MIT BEVORZUGUNG VON SAMEN UND SAMENSTIELCHEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2016 04 13 PCT/EP2016/165100
(72) DENOLF, Peter, 9620 Velzeke, Schonenberg 6 (BE)
(72) VAN AUDENHOVE, Katrien, 9000 Gent, Kiekenstraat 10 (BE)
(72) TESKE, John, 9052 Gent, Technologiepark 38 (BE)

C12N 15/86 **EN E-1352415** 2021 01 06 **3198017**
(86) US15052295 2015 09 25 2015775581

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) VIRENBASIERTE EXPRESSIONSVEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 26 201462055989 P
(72) MOSS, Bernard, Bethesda, MD 20814, 10301 Dickens Avenue (US)
(72) WYATT, Linda, S., Rockville, MD 20852, 11201 Huntover Drive (US)

C12P 19/02 **EN E-1352416** 2021 01 06 **2898084**
(86) US13060865 2013 09 20 2013770815

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West MS 2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS VON DEXTROSEPRODUKTIONSPROZESSEN DURCH MEMBRANTECHNOLOGIE
(30) EP 2012 09 24 12006676
(72) KETSMAN, Joost, B-9700 Oudernaarde, Corpusstraat 37 (BE)
(72) NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, Via Spina 3 (IT)
(72) SANCHEZ, Samuel, Cap 44121 Ferrara (FE) Italy, Via Frescobaldi 50 (IT)
(72) BANDINI, Serena, I-40131 Bologna, Via U. Terracini 28 (IT)

C12P 19/56 **EN E-1352417** 2021 01 06 **3201351**
(86) US15053789 2015 10 02 2015847668

(73) Conagen Inc., Bedford, Massachusetts 01730, 15 DeAngelo Drive (US)
(54) KALORIENFREIE SÜSSSTOFFE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE
(30) US 2014 10 03 201462059498 P
(30) US 2014 12 31 201462098929 P
(72) MAO, Guohong, Burlington, MA 01803, 25 Forbes Avenue (US)
(72) YU, Xiaodan, Lexington, Massachusetts 02420, 39 Drummer Boy Way (US)

C12P 21/04 **EN E-1352418** 2021 01 06 **2912186**
(86) US13066651 2013 10 24 2013848463

(73) Platelet Targeted Therapeutics LLC, Brookfield, Wisconsin 53005, 980 Satinwood Court (US)
(54) GEZIELTE THROMBOZYTENBEHANDLUNG
(30) US 2012 10 24 201261717951 P
(72) WILCOX, David, A., Brookfield, Wisconsin 53005, 980 Satinwood Court (US)
(72) HABERICHTER, Sandra, L., Greenfield, Wisconsin 53220, 4355 S. 49th St. (US)

C12Q 1/00 **FR E-1352419** 2021 01 06 **3601587**
(86) FR18050769 2018 03 29 2018722105

(73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Esplanade Erasme (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION VON MYCOBAKTERIEN
(30) FR 2017 03 31 1752787
(72) ROCHELET, Murielle, 21000 Dijon, 13 rue André Fleury (FR)
(72) BARBIER, Élodie, 21320 Rouvres-Sous-Meilly, 1 allée des Platanes (FR)
(72) HARTMANN, Alain, 21000 Dijon, 6 rue du Docteur Calmette (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1352420** 2021 01 06 **3119913**
(86) US15021784 2015 03 20 2015765469

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN UND/ODER THERAPIEÜBERWACHUNG
(30) US 2014 03 21 201461968835 P
(30) US 2014 04 17 201461981019 P
(72) KUCHROO, Vijay, Newton, Massachusetts 02459, 30 Fairhaven Road (US)
(72) JOLLER, Nicole, CH-8006 Zurich, Scheuchzerstrasse 77 (CH)
(72) ANDERSON, Ana C., Newton, MA 02458, 51 Whittemore Road (US)
(72) BURKETT, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, 92 Pleasant Street Apt. 1 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1352421** 2021 01 06 **3377648**
(86) US16061661 2016 11 11 2016809239

(73) Stratos Genomics, Inc., Seattle, WA 98121, 2211 Elliott Avenue Suite 210 (US)
(54) DP04-POLYMERASE-VARIANTEN
(30) US 2015 11 16 201562255918 P
(30) US 2016 04 28 201662328967 P
(72) KOKORIS, Mark, Stamatios, Bothell, Washington 98011, 10535 Northeast 196th Street (US)
(72) PRINDLE, Marc, Seattle, Washington 98103, 7506 Winona Avenue N. (US)
(72) NABAVI, Melud, Seattle, Washington 98109, 2040Waverly Place N. No. 104 (US)
(72) OSTRANDER, Craig, Bothell, Washington 98021, 3326 208th Place S.E. (US)
(72) LEHMANN, Taylor, Seattle, Washington 98144, 1541 13th Avenue S. Unit 1 (US)
(72) VELLUCCI, Samantha, Seattle, Washington 98122, 721 17th Avenue Apt. 204 (US)
(72) KOVARIK, Michael, Seattle, Washington 98119, 500 3rd Avenue W. Apt. 409 (US)
(72) CHASE, Jack, Seattle, Washington 98109, 708 6th Avenue N. Apt. 421 (US)
(72) BUSAM, Robert, Seattle, Washington 98119, 2539 Piedmont Place W. (US)
(72) LAHMAN, Miranda, Seattle, Washington 98102, 2231 Franklin Avenue E. Apt. 202 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1352422** 2021 01 06 **3461911**
2013 11 12 2018205560

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) VERBESSERTE HYDRIERUNG BEI KATZEN
(72) BROCKMAN, Jeffrey A., Lawrence, KS 66047, 4212 Helianthus Dr. (US)
(72) JEWELL, Dennis, Topeka, KS 66611, 2609 SW 34th (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1352423** 2021 01 06 **2821505**
2012 11 30 2014179193

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) Nucleotidspezifische Erkennungssequenzen für Designer-TAL-Effektoren
(30) US 2011 11 30 201161565171 P
(30) US 2012 07 20 201213554922
(30) US 2012 09 06 201213604945
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, 91 Sidney Street, no 801 (US)
(72) Cong, Le, Stanford, CA 94305, 265 Campus Dr. SIM1 G2036 (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1352424** 2021 01 06 **3068906**
(86) US14065773 2014 11 14 2014861374

(73) North Carolina State University, Raleigh NC 27606, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor (US)
(73) Breen, Matthew, Raleigh, NC 27695, c/o North Carolina State University (US)
(54) CHROMOSOMALE BEURTEILUNG ZUR DIAGNOSE VON UROGENITALEN MALIGNOMEN BEI HUNDEN
(30) US 2013 11 15 201361904659 P
(72) BREEN, Matthew, Raleigh, NC 27695, c/o North Carolina State University (US)

C12Q 1/6848 **EN E-1352425** 2021 01 06 **3492604**
2012 11 02 2019150371

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) MOLEKULARTESTREAGENZIEN UND -VERFAHREN
(30) US 2011 11 04 201161556005 P
(72) HIGGINS, Scott, Portishead BS20 7QS, 137 Argentia Place (GB)
(72) WEBB, Mike, Holcot, Northamptonshire NN6 9SN, Foxhill Farm Equestrian Centre Sywell Road (GB)

C12Q 1/6858 **EN E-1352426** 2021 01 06 **3146080**
(86) US15031476 2015 05 19 2015796383

(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main Street (US)
(54) ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIZIERUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS ÜBERLAPPENDEN NICHT-ALLELSPEZIFISCHEM PRIMER UND ALLELSPEZIFISCHE BLOCKEROLIGONUKLEOTIDE
(30) US 2014 05 19 201462000114 P
(72) ZHANG, David Yu, Houston, TX 77030, 1965 University Blvd (US)
(72) WU, Ruojia, Houston, TX 77054, 7009 Almeda Road, Apt. 1221 (US)
(72) WANG, Juexiao, Houston, TX 77054, 7009 Almeda Road, Apt. 1221 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1352427** 2021 01 06 **2694671**
(86) US11034426 2011 04 29 2011720230

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) Nanoporensensor mit Einrichtung zur Messung des lokalen elektrischen Potentials
(30) US 2011 04 04 201161471345 P
(72) LIEBER, Charles, M., Lexington, MA 02420, 27 Hayes Avenue (US)
(72) XIE, Ping, Needham, MA 02492, 73 Henderson Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1352428** 2021 01 06 **3409788**
2017 06 01 2017174059

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
(72) HEUCKMANN, Johannes, 50169 Kerpen, Am Schulberg 18 (DE)
(72) MARIOTTI, Erika, 50858 Köln, Otto-Klein-Str. 53 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1352429** 2021 01 06 **3068908**
(86) US14065975 2014 11 17 2014862501

(73) Avellino Lab USA, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B-2 (US)
(54) VERFAHREN ZUM MULTIPLEXNACHWEIS VON MIT AUGENLEIDEN ASSOZIIERTEN ALLELEN
(30) US 2013 11 15 201361905051 P
(72) CHAO-SHERN, Connie, Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B2 (US)
(72) CHO, Sun-Young, Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B2 (US)
(72) LEE, Gene, Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B2 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1352430** 2021 01 06 **3303616**
(86) EP16061886 2016 05 26 2016727361

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON PROSTATAKREBS
(30) EP 2015 05 29 15169788
(72) HOFFMANN, Ralf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BIEZEN - TIMMERMANS, Eveline, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN STRIJP, Dianne Arnoldina Margaretha Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALVES DE INDA, Márcia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WROBEL, Janneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ZON, Joannes, Baptist, Adrianus, Dionisius, NL-5656 Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C12Q 1/6886 **EN E-1352431** 2021 01 06 **3408407**
(86) EP17051710 2017 01 27 2017702586

(73) Epigenomics AG, 10829 Berlin, Geneststrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CPG-METHYLIERUNG VON TUMORABGELEITETEM DNA IN BLUTPROBEN
(30) EP 2016 01 29 16153452
(72) LEWIN, Jörn, 10115 Berlin, Schwartzkopffstr. 10 (DE)
(72) KOTTWITZ, Denise, 12109 Berlin, Eisenacher Str. 3 (DE)
(72) ESCHE, Selina, 14482 Potsdam, Kleine Str. 7 (DE)

C12Q 1/689 **EN E-1352432** 2021 01 06 **3265583**
(86) EP16053502 2016 02 19 2016709297

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AVIÄRER NEKROTISCHER ENTERITIS
(30) US 2015 03 06 201562129293 P
(30) EP 2015 06 29 15174270
(72) IGWE, Emeka-Ignatius, 80333 München, Theresienstrasse 120 (DE)
(72) WALLMEIER, Holger, 65843 Sulzbach/Ts., CONDOR Scientific Computing&Consulting Sossenheimerweg 13 (DE)
(72) PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, Ludwig Uhlandstrasse 33A (DE)
(72) FLÜGEL, Monika, 33803 Steinhagen, Brandenburgerstrasse 34 (DE)
(72) BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), Berghagen 21 (DE)

C12Q 1/689 **EN E-1352433** 2021 01 06 **3332028**
(86) EP16068731 2016 08 05 2016751551

(73) Ares Genetics GmbH, 1030 Vienna, Karl-Farkas-Gasse 18 (AT)
(54) VORHERSAGE VON GENETISCHER RESISTENZ GEGENÜBER ANTIMIKROBIELLEN ARZNEIMITTELN BEI MIKROORGANISMEN ANHAND VON STRUKTURELLEN VERÄNDERUNGEN IM GENOM
(30) EP 2015 08 06 15180042
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, Albert-Schweitzer-Straße 6 (DE)
(72) SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, Gebbertstraße 37 (DE)
(72) STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, Muldweg 8 (DE)
(72) BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, Am Geisenberg 45 (DE)
(72) GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, Auf der Schlecht 4 (DE)

C21C 1/08 **EN E-1352434** 2021 01 06 **3443130**
(86) NO17050093 2017 04 12 2017782725

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) GRAUGUSSEISENIMPFSTOFF
(30) US 2016 04 15 201615099897
(72) LIPTAK, Matthew, Ooltewah Tennessee 37363, 10047 Larkspur Drive (US)

C21D 1/18 **EN E-1352435** 2021 01 06 **3444452**
2018 08 16 2018189324

(73) L.E. Jones Company, Menominee, MI 49858, 1200 34th Avenue (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LEGIERUNGEN AUF EISENBASIS FÜR MOTORVENTILTRIEBANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 08 17 201715679651
(72) QIAO, Cong Yue, Menominee, MI Michigan 49858, 1301 42nd Avenue (US)
(72) DOLL, David, Houston, TX Texas 77024, 12511 Old Oaks Drive (US)
(72) TRUDEAU, Todd, Menominee, MI Michigan 49858, 1617 16th Avenue (US)
(72) DOOLEY, Douglas, Menominee, MI Michigan 49858, 2316 13th Avenue (US)

C21D 1/673 **EN E-1352436** 2021 01 06 **3108020**
(86) SE15050037 2015 01 16 2015754722

(73) Gestamp HardTech AB, 971 25 Luleå, P.O. Box 828 (SE)
(54) LÄNGLICHE SCHWEISSNAHT UND TRÄGER MIT SOLCH EINER SCHWEISSNAHT
(30) SE 2014 02 17 1400087
(72) HOLMBERG, Martin, S-97251 Luleå, Trollebergsvägen 3 (SE)
(72) LUNDMAN, Mattias, S-94335 Öjebyn, Holmvägen 7 (SE)

C21D 1/74 **EN E-1352437** 2021 01 06 **3421621**
2018 06 27 2018180241

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KOMPONENTEN
(30) US 2017 06 28 201715636511
(72) KAPLAN, Max A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 6 Hilltop Drive (US)
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Claire Road (US)
(72) RITTENBURG, Stephen D., Midland, GA Georgia 31820, 8648 Freedom Trail (US)
(72) BENNETT, Paul D., Midland, GA Georgia 31820, 7354 Eagle Court (US)

C21D 9/08 **DE E-1352438** 2021 01 06 **3631023**
(86) EP18057261 2018 03 22 2018722893

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES STAHLYANKEES
(30) AT 2017 06 01 504582017
(72) GHANIMI, Yassar, 8071 Hausmannstätten, Martha-Wölger-Weg 17/1 (AT)
(72) JESSE, Michael, 8111 Gratwein-Strassengel, Kugelberg 116 (AT)

C22B 1/00 **DE E-1352439** 2021 01 06 **3212814**
(86) EP15075465 2015 11 02 2015790903

(73) Albemarle Germany GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Industriepark Höchst Gebäude G 879 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS LITHIUM-SCHWEFEL-AKKUMULATOREN
(30) DE 2014 10 31 102014222301
(72) MÜLLER, Marc-Christian, 55437 Ober-Hilbersheim, Wassergasse 15A (DE)
(72) PIETZNER, Sebastian, 65779 Kelkheim, Adalbert-Stifter-Strasse 13 (DE)
(72) VITZE, Hannes, 65510 Idstein, Ziemerweg 2 (DE)
(72) NICKEL, Vera, 35708 Haiger, Haukenestweg 9B (DE)
(72) STEINBILD, Martin, 60322 Frankfurt, Leerbachstrasse 88 (DE)
(72) WILLEMS, Johannes, 60489 Frankfurt, Thudichumstrasse 14 (DE)

C22B 3/00 **EN E-1352440** 2021 01 06 **3052666**
(86) US14058284 2014 09 30 2014847723

(73) The Research Foundation for the State University of New York, Amherst, NY 14228-2567, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ÜBERGANGSMETALLEN AUS LÖSUNGEN
(30) US 2013 09 30 201361884652 P
(30) US 2013 10 10 201361889432 P
(30) US 2014 07 09 201462022550 P
(72) DIVER, Steven, Clarence Center, NY 14032, 5810 Thompson Road (US)
(72) FRENCH, Jonathan, Newark, DE 19711, 814 Christina Mill Drive (US)

C22B 7/00 **EN E-1352441** 2021 01 06 **3473738**
2018 10 18 2018397526

(73) CrisolteQ Ltd, 29200 Harjavalta, Rikkihappotehtaantie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOMPONENTEN AUS BEIZSÄUREREST
(30) FI 2017 10 20 20175928
(72) EKMAN, Kenneth, 29200 Harjavalta, c/o CrisolteQ Ltd Rikkihappotehtaantie 6 (FI)
(72) EKMAN, Peik, 29200 Harjavalta, c/o CrisolteQ Ltd Rikkihappotehtaantie 6 (FI)
(72) LAPPALAINEN, Elina, 29200 Harjavalta, c/o CrisolteQ Ltd Rikkihappotehtaantie 6 (FI)
(72) BLOMQUIST, Jan-Peter, 29200 Harjavalta, c/o CrisolteQ Ltd Rikkihappotehtaantie 6 (FI)

C22C 9/00 **EN E-1352442** 2021 01 06 **3460080**
(86) JP17018185 2017 05 15 2017799330

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNGSDRAHTMATERIAL
(30) JP 2016 05 16 2016097987
(72) SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA Hidemichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 19/05 **EN E-1352443** 2021 01 06 **3580365**
(86) US18016558 2018 02 02 2018703679

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) NEUE LEGIERUNGEN FÜR TURBOLADERKOMPONENTEN
(30) EP 2017 02 08 17155147
(72) SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim, Gutenbergstr. 8 (DE)
(72) ZIEGLER, Alexandra, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

C22C 21/00 **EN E-1352444** 2021 01 06 **2941491**
(86) US13048507 2013 06 28 2013870193

(73) Golden Aluminum, Inc., Fort Lupton, CO 80621, 1405 East 14th Street (US)
(54) ALUMINIUMGETRÄNKEDOSEN AUS ALTEN GETRÄNKEDOSEN
(30) US 2013 01 07 201313735507
(30) US 2013 06 10 201361833276 P
(30) US 2013 06 17 201361835997 P
(72) LORENTZEN, Leland, Erie, CO 80516, 752 Hwy. 52 (US)
(72) SELEPACK, Mark, Longmont, CO 80504, 11798 North Beasly Road (US)

C22C 38/00 **EN E-1352445** 2021 01 06 **2505682**
(86) JP10071528 2010 11 25 2010833422

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2009 11 25 2009267257
(72) NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIZAWA, Akihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYOTO, Yasumitsu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Department JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1352446** 2021 01 06 **3412787**
(86) JP17008291 2017 03 02 2017763067

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES DÜNNES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 11 2016047815
(72) KIZU Taro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1352447** 2021 01 06 **3550049**
(86) JP17043198 2017 11 30 2017877128

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICKELHALTIGER STAHL FÜR DEN NIEDRIGTEMPERATURBETRIEB UND NIEDRIGTEMPERATURTANK
(30) JP 2016 12 01 2016234558
(72) KASHIMA, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGAYA, Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1352448** 2021 01 06 **3584342**
(86) JP18004515 2018 02 09 2018754114

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 02 15 2017025490
(72) MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1352449** 2021 01 06 **3585916**
(86) US18019967 2018 02 27 2018758150

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) THERMISCHE CYCLIERUNG ZUR AUSTENITKORNVERFEINERUNG
(30) US 2017 02 27 201762464355 P
(72) WATSON, James W., Brownsburg Indiana 46112, 36 Ridgeway Drive (US)
(72) KELLY, Paul, Mount Kembla New South Wales 2526, 280 Cordeaux Rd (AU)
(72) SCHUEREN, Mike, Crawfordsville Indiana 47933, 1304 Durham Drive (US)
(72) BLEJDE, Walter N., Brownsburg Indiana 46112, 67 Lakeshore Circle (US)

C22C 38/04 **EN E-1352450** 2021 01 06 **3594376**
2018 08 27 2018190883

(73) Apogean Metal Co., Ltd., Taoyuan City 325, 3F., No. 51-2, Ln. 50, Sec. Jiulong Zhongxing Rd. Longtan Distr. (TW)
(54) AUSTENITISCHE STAHLLEGIERUNG FÜR DIE WARMUMFORMUNG
(30) TW 2018 07 11 107123925
(72) Chiang, Ming-Huang, 325 Taoyuan City, 3F., No. 51-2, Ln. 50, Sec. Jiulong Zhongxing Rd., Longtan Distr. (TW)
(72) Huang, Ting-Yi, 325 Taoyuan City, No. 385, Jinlong Rd., Longtan Dist. (TW)

C22C 45/02 **EN E-1352451** 2021 01 06 **3572548**
(86) CN18076206 2018 02 11 2018891889

(73) Qingdao Yunlu Advanced Materials Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266232, 7 Xinyuan East Road Lancun Town Jimo (CN)
(54) EISENBASIERTE AMORPHE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 21 201711392745
(72) YANG, Dong, Qingdao, Shandong 266232, 7 Xinyuan East Road Lancun Town, Jimo (CN)
(72) LI, Qinghua, Qingdao, Shandong 266232, 7 Xinyuan East Road Lancun Town, Jimo (CN)
(72) PANG, Jing, Qingdao, Shandong 266232, 7 Xinyuan East Road, Lancun Town, Jimo (CN)

C23C 4/02 **DE E-1352452** 2021 01 06 **2597170**
2012 11 15 2012192730

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) Reparaturverfahren einer Zylinderlauffläche mittels Plasmaspritzverfahren
(30) DE 2011 11 22 102011086803
(72) Silk, Mark, 50259 Pulheim, Brunostr. 127 (DE)
(72) Schramm, Leander, 07407 Remda-Teichel, Erfurter Str. 30 (DE)
(72) Verpoort, Clemens Maria, 40789 Monheim, Fasanenweg 12 (DE)
(72) Pütz, Wolfgang, 51065 Köln, Malteser Str. 30 (DE)

C23C 8/02 **EN E-1352453** 2021 01 06 **3289112**
(86) EP16059276 2016 04 26 2016722551

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2015 04 30 15165935
(72) ÅRHAMMAR, Cecilia, 75592 Uppsala, Hässelby Park 14 (SE)
(72) GARCIA, José, Luis, 11333 Stockholm, Rörstrandsgatan 46, 4tr (SE)

C23C 14/04 **EN E-1352454** 2021 01 06 **3543371**
2018 05 28 2018174491

(73) Fundación I + D Automoción y Mecatrónica, 31110 Noain (Navarra), Polígono Mocholi Plaza Cein, 4 (ES)
(54) KONTINUIERLICHE LASERINDUZIERTE VORWÄRTSÜBERTRAGUNG EINES MATERIALSYSTEMS
(30) EP 2018 03 22 18382193
(72) VARELA LÓPEZ, Fernando, 31110 NOAIN (Navarra), Fundación Cetena Polígono Mocholi. Plaza Cein, 4 (ES)
(72) CORNAGO SANTOS, Iñaki, 31110 NOAIN (Navarra), Fundación Cetena Polígono Mocholi. Plaza Cein, 4 (ES)
(72) MORENTIN LARRAONA, Javier, 31110 NOAIN (Navarra), Fundación Cetena Polígono Mocholi. Plaza Cein, 4 (ES)

C23C 14/10 **DE E-1352455** 2021 01 06 **2456904**
(86) DE10000856 2010 07 22 2010747571

(73) MSG Lithoglas AG, 13355 Berlin, Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTURIERTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) DE 2009 07 23 102009034532
(72) LEIB, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, Bergweg 11 (DE)
(72) HANSEN, Ulli, 10555 Berlin, Agricolastrasse 24 (DE)
(72) MAUS, Simon, 10781 Berlin, Elßholzstrasse 11 (DE)

C23C 16/54 **EN E-1352456** 2021 01 06 **3596256**
(86) US18020078 2018 02 28 2018710679

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR SUBSTRAT MIT ZWEI GASEN
(30) US 2017 03 14 201715458262
(72) SPATH, Todd, Mathew, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

C23C 18/54 **EN E-1352457** 2021 01 06 **2742168**
(86) EP12065329 2012 08 06 2012753084

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ÜBERGANGSWIDERSTANDES IN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KONTAKTELEMENTEN UND BAUTEIL MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KONTAKTELEMENTEN
(30) DE 2011 08 08 102011052499
(72) BLUEMMEL, Uwe, 69502 Hemsbach, Bahnhofstrasse 4/10 (DE)
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)

C23C 22/00 **EN E-1352458** 2021 01 06 **3546614**
(86) JP17041671 2017 11 20 2017874944

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KORNORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
(30) JP 2016 11 28 2016229757
(72) UMADA Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 26/00 **EN E-1352459** 2021 01 06 **3047048**
(86) US14052450 2014 08 25 2014845964

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ARTIKEL MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINER ALUMINIUM-, BOR- UND STICKSTOFFVERBINDUNG
(30) US 2013 09 18 201361879373 P
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)

C25B 11/04 **EN E-1352460** 2021 01 06 **3546619**
(86) JP17041559 2017 11 17 2017873862

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROLYSE
(30) JP 2016 11 22 2016227066
(72) MIYASAKA, Toyomitsu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Makoto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KADO, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C25C 1/18 **EN E-1352461** 2021 01 06 **3483305**
2014 11 18 2018209265

(73) Aqua Metals Inc., Oakland, California 94606, 501 23rd Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHMELZUNGSLOSEN RECYCLING VON BLEISÄUREBATTERIEN
(30) US 2013 11 19 201361905941 P
(72) CLARKE, Stephen R., Orinda, California 94563, 47 Donna Maria Way (US)
(72) CLARKE, Robert Lewis, Orinda, California 94563, 74 Muth Drive (US)
(72) HURWITZ, Michael David, Alameda, California 94501, 2820 Barbers Point Road (US)
(72) KING, Michael John, Oakland, California 94606, 501 23rd Street (US)
(72) MOULD, Selwyn John, Lafayette, California 94549, 1408 Medowlark Court (US)

D01D 4/02 **EN E-1352462** 2021 01 06 **2764141**
(86) EP12069397 2012 10 02 2012766671

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) SPINNDÜSENPLATTE ZUM SPINNEN VON MULTIFILAMENTGARNEN
(30) EP 2011 10 05 11183923
(72) BUSSCHER, Leonardus Antonius Godfried, 6921 AZ Duiven, Burg. van Dorth tot Medlerstraat 48 (NL)
(72) JAARSVELD, Michiel Jan Adriaan, 3511 NH Utrecht, Oudegracht 215A (NL)

D01D 5/00 **EN E-1352463** 2021 01 06 **3523122**
(86) CZ17050047 2017 10 04 2017808303

(73) NAFIGATE Corporation, a.s., 190 00 Praha 9, Prosecka 851/64, Prosek (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM DEPONIEREN EINER SCHICHT AUS POLYMERNANOFASERN, DIE DURCH ELEKTROSTATISCHES SPINNEN EINER POLYMERLÖSUNG ODER SCHMELZE AUF ELEKTRISCH NICHTLEITFÄHIGE MATERIALIEN HERGESTELLT WURDE, SOWIE EIN MULTILAYER COMPOSIT, DAS SOWEIT EINE SCHICHT VON POLYMERNANOFASERN ENTHALTET
(30) CZ 2016 10 06 20160622
(72) MARES, Ladislav, 460 10 Liberec Liberec XX - Ostasov, Sramkova 22 (CZ)
(72) YALCINKAYA, Baturalp, 460 01 Liberec, Jiraskova 299/15 (CZ)

D01F 2/00 **EN E-1352464** 2021 01 06 **3607125**
(86) EP18057904 2018 03 28 2018713255

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) CELLULOSEFASERVLIESSTOFF MIT FASERDURCHMESSERVERTEILUNG
(30) EP 2017 04 03 17164514
(72) CARLYLE, Tom, Spanish Fort, Alabama 36527, 7261 Dellwood Creek Circle (US)
(72) EINZMANN, Mirko, 4600 Wels, Sandlingstraße 9 (AT)
(72) GOLDHALM, Gisela, 3363 Neufurth, Mozartstraße 2 (AT)
(72) HAYHURST, Malcolm John, Bulkington Warwickshire CV12 9RZ, 251 Nuneation Road (GB)
(72) MAYER, Katharina, 4813 Altmünster, Feldstrasse 39/12 (AT)
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D01H 4/36 **DE E-1352465** 2021 01 06 **3321400**
2017 11 13 2017201365

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) OFFENEND-SPINNMASCHINE MIT EINER SCHMUTZENTSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 14 102016121758
(72) Uedinger, Lothar, 41068 Mönchengladbach, Windmühlenweg 41 (DE)
(72) Steiner, Michael, 41844 Wegberg, Hallerstraße 69a (DE)

D01H 5/26 **EN E-1352466** 2021 01 06 **3533913**
2019 01 25 2019153808

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) VERZUGSVORRICHTUNG UND SPINNEINHEIT
(30) JP 2018 02 28 2018034368
(72) MORI, Hideshige, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) YAMADA, Shuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SONE, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

D02G 3/22 **EN E-1352467** 2021 01 06 **2670898**
(86) US12021821 2012 01 19 2012741690

(73) Syntorr, Inc., Palo Alto, CA 94301, 1157 Harker Avenue (US)
(54) GARN VON VARIIERENDER FADENSTÄRKE UND NAHT DAMIT
(30) US 2011 10 04 201161542990 P
(30) US 2011 03 16 201161453453 P
(30) US 2011 02 02 201161438880 P
(72) MARTIN, Daniel, L., Palo Alto, CA 94301, 1157 Harker Avenue (US)

D02G 3/26 **EN E-1352468** 2021 01 06 **3280835**
(86) US16026724 2016 04 08 2016777393

(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30720, 616 East Walnut Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GARNTEXTURIERUNG
(30) US 2015 04 08 201562144721 P
(72) BEAVERS, Larry Aldon, Chatsworth, GA 30705, 62 Katachee Lane (US)
(72) PLEMMONS, Joe, Blue Ridge, GA 30513, P.O. Box 1311 (US)

D02J 1/22 **DE E-1352469** 2021 01 06 **3290552**
(86) CN16079942 2016 04 21 2016785887

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) GALETTENWALZE
(30) CN 2015 04 29 201510212717
(72) DUAN, Yaokai, Taicang Jiangsu 250014, Binhe Road Jinxiu Xincheng (CN)

D02J 13/00 **EN E-1352470** 2021 01 06 **3215660**
(86) US15059387 2015 11 06 2015805336

(73) Despatch Industries Limited Partnership, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENTLADUNGSDÜSENPLATTE FÜR MITTE-ZU-ENDE-FASEROXIDATIONSOFEN
(30) US 2014 11 07 201462076746 P
(30) US 2015 10 27 201514923931
(72) MELGAARD, Hans L., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) RUF, Daniel M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BENSON, Matthew, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VU, Phillip, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

D03D 13/00 **EN E-1352471** 2021 01 06 **3121317**
2015 07 23 2015178073

(73) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, 95448 Bayreuth, Theodor-Schmidt-Str. 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWEBES, DURCH SOLCH EIN VERFAHREN GEWOBENES NEAR-NET-SHAPE-GEWEBE UND WEBMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(72) SCHNABEL, Andreas, 95447 Bayreuth, Böcklinstr. 10 (DE)
(72) SIEBERT, Karsten, 95466 Weidenberg, Mengersreuth 29 (DE)
(72) IGNATZY, Jens, 95444 Bayreuth, Werner-Siemens-Str. 12 (DE)

D03J 1/00 **FR E-1352472** 2021 01 06 **3556920**
2019 04 16 2019169390

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) ROTATIONSSCHAFTMASCHINE UND WEBRAHMEN
(30) FR 2018 04 16 1853296
(72) MURAT, Julien, 74210 Val de Chaise, 50 route d'ombre ressus MARLENS (FR)
(72) COMMUNAL, Sébastien, 74410 Duingt, 875 Route des Champs Fleuris (FR)

D04H 1/485 **EN E-1352473** 2021 01 06 **3433404**
(86) EP17056438 2017 03 17 2017716139

(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Holstraat 59 (BE)
(54) TEPPICH UMFASSEND EINE VLIESSTRUKTUR MIT DURCH EINEN METALLOCENKATALYSATOR KATALYSIERTEN FASERN
(30) BE 2016 03 24 201605213
(72) VROMMAN, Tim, B-9340 Lede, Papegemstraat 57 (BE)
(72) DE KEYZER, Daan, B-8790 Waregem, c/o BIG Holstraat 59 (BE)

D04H 3/16 **EN E-1352474** 2021 01 06 **3305957**
(86) JP16065596 2016 05 26 2016803208

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) FASERBAHN
(30) JP 2015 05 29 2015110007
(30) JP 2015 05 29 2015110008
(30) JP 2015 05 29 2015110009
(72) KOIZUMI, Satoshi, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO. LTD. 4-9 Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)

D05B 1/08 **EN E-1352475** 2021 01 06 **3204546**
(86) US15054276 2015 10 06 2015849292

(73) Inteva Products, LLC, Troy MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM NÄHEN EINER DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN KOMPONENTE
(30) US 2014 10 06 201462060487 P
(72) WENZEL, Edward J., Troy, Michigan 48098, 6186 Elmoor Street (US)
(72) HABHAB, Ramez M., Rochester Hills, Michigan 48307, 2812 Stonebury Drive (US)

D05C 15/08 **EN E-1352476** 2021 01 06 **3430189**
(86) US17022689 2017 03 16 2017767520

(73) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, 4841 Adams Road (US)
(54) TUFTINGMASCHINE UND TUFTINGVERFAHREN
(30) US 2016 03 17 201662309489 P
(30) US 2017 03 13 201715457036
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736, 306 Rock Creek Trail (US)

D06C 7/02 **EN E-1352477** 2021 01 06 **3414375**
(86) US17016969 2017 02 08 2017706926

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) PROZESS ZUR THEROFIXIERUNG VAN VERDREHTES,
GEBAUSCHTES ENDLOSFILAMENTGARN
(30) US 2016 02 12 201662294414 P
(72) RITTENHOUSE, Ronnie, Calhoun Georgia 30701, 464 Fire Tower Road NE (US)
(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta Georgia 30062-1377, 3412 Stillbrook Way (US)

D06F 31/00 **EN E-1352478** 2021 01 06 **3412821**
2017 06 08 2017174906

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag Cekmekoy (TR)
(54) ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES OPTIMALEN WASCHSCHEMAS FÜR EINE BELADUNG IN EINER WASCHMASCHINE
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

D06F 34/05 **DE E-1352479** 2021 01 06 **3545126**
(86) EP17078606 2017 11 08 2017797138

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN FÜR DAS HAUSHALTSGERÄT MIT AUTOMATISCHER MATERIALERKENNUNG
(30) DE 2016 11 23 102016223080
(72) HARBACH, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystrasse 33 (DE)
(72) NEUMAIER, Philipp, 10247 Berlin, Samariterstrasse 33 (DE)

D06F 34/28 **DE E-1352480** 2021 01 06 **3538702**
(86) EP17077125 2017 10 24 2017787920

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2016 11 14 102016222256
(72) OWCZAREK, Janet, 85586 Poing, Südmährenstrasse 4 (DE)
(72) PIETRUSKA, Ralph, 81667 München, Pariser Strasse 29a (DE)
(72) REICHHUBER, Martin, 81739 München, Dornröschenstr. 36 (DE)
(72) SENER, Umur, 80333 München, Schleissheimer Str. 6 (DE)

D06F 37/20 **EN E-1352481** 2021 01 06 **3546633**
(86) KR17012091 2017 10 30 2017883838

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 12 23 20160001783
(72) KIM, Hyun-oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sung-mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 37/40 **EN E-1352482** 2021 01 06 **3556927**
2019 04 17 2019169869

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 18 20180045251
(30) KR 2018 04 27 20180049027
(30) KR 2018 04 27 20180049028
(72) JEONG, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Keunjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **DE E-1352483** 2021 01 06 **3538703**
(86) EP17077122 2017 10 24 2017790752

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPEKTROMETER, SYSTEM ENTHALTEND EIN SPEKTROMETER UND EIN HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2016 11 14 102016222253
(72) NEUMAIER, Philipp, 10247 Berlin, Samariterstrasse 33 (DE)

D06F 39/08 **DE E-1352484** 2021 01 06 **3418436**
2017 06 21 2017177250

(73) Schlemmer Holding GmbH, 85586 Poing, Gruber Strasse 48 (DE)
(54) SCHLAUCHVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
(72) Cenadi, Stephanie, 85586 Poing, c/o Schlemmer Holding GmbH Gruber Strasse 48 (DE)
(72) Jachol, Ralf, 85586 Poing, c/o Schlemmer Holding GmbH Gruber Strasse 48 (DE)
(72) Balogh, Marius, 85586 Poing, c/o Schlemmer Holding GmbH Gruber Strasse 48 (DE)

D06F 39/14 **EN E-1352485** 2021 01 06 **3323929**
2016 11 21 2016199894

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TÜRANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) BRACONI, Dario, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) PRADAL, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) BUSO, Danny, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/22 **EN E-1352486** 2021 01 06 **3538706**
(86) EP16077618 2016 11 14 2016795074

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(72) VANIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) CORAZZA, Flavio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DEL MASCHIO, Federico, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) PATTARELLO, Giorgio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) VITALI, Fabio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/22 **EN E-1352487** 2021 01 06 **3584362**
2011 05 04 2019185466

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2010 05 04 20100042002
(30) KR 2010 05 04 20100042003
(30) KR 2010 05 04 20100042001
(30) KR 2010 05 07 20100042798
(30) KR 2010 05 07 20100042797
(30) KR 2010 05 07 20100042795
(30) KR 2010 05 07 20100042763
(30) KR 2010 09 03 20100086350
(72) KO, Hyojin, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangik, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Donghyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327 -23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Seungphyo, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jeongyun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

D07B 1/14 **EN E-1352488** 2021 01 06 **3491185**
(86) IB16001978 2016 11 18 2016836205

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) STRUKTURKABEL MIT DOPPELTER UMMANTELUNG
(30) WO 2016 07 27 PCT/IB2016/001314
(72) FABRY, Nicolas, 92160 Antony, 1 Rue Galipeau (FR)
(72) ACHKAR, Paul, 92210 Saint-Cloud, 45 Quai Carnot (FR)
(72) GUESDON, Matthieu, 92800 Puteaux, 13 Rue du Bicentenaire (FR)

D21D 5/28 **EN E-1352489** 2021 01 06 **2627818**
(86) FI11050881 2011 10 12 2011779190

(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZELLSTOFF
(30) US 2010 10 13 392655 P
(72) KIERO, Simo, FI-48600 Kotka, c/o Andritz Oy Kyminlinnantie 6 (FI)
(72) PELTONEN, Kari, FI-48770 Kotka, Haapamäenkatu 8 (FI)
(72) SIIK, Sami, FI-49490 Neuvoton, Kivimäentie 11 (FI)

D21F 1/00 **EN E-1352490** 2021 01 06 **3532662**
(86) US17058387 2017 10 26 2017863514

(73) AstenJohnson, Inc., Charleston, SC 29405, 4399 Corporate Road (US)
(54) FÜHRUNGSRESISTENTES SIEB MIT AUSGEGLICHENER KÖPERMASCHINENSEITENLAGE
(30) US 2016 10 28 201662414304 P
(72) CHAPLIN, Derek, Ottawa, Ontario K1Z 7P4, 221 Crerar Avenue (CA)

D21F 1/48 **DE E-1352491** 2021 01 06 **3604670**
2019 05 21 2019175503

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG EINER NASSGELEGTEN VLIESSTOFFBAHN
(30) DE 2018 08 03 102018118884
(72) SCHRÖDER, Ralf, 52428 Jülich, Serrester Strasse 1 (DE)

D21H 11/18 **EN E-1352492** 2021 01 06 **3212845**
(86) SE15051145 2015 10 29 2015801512

(73) Cellutech AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38A (SE)
(54) NANOZELLULOSEHALTIGES ZELLULÄRES FESTSTOFFMATERIAL MIT ANIONISCHEN TENSIDEN
(30) SE 2014 10 30 1430152
(72) JOHANSSON, Erik, S-128 45 Stockholm, Svartågatan 17 (SE)
(72) TCHANG CERVIN, Nicholas, S-113 50 Stockholm, Sveavägen 89 (SE)
(72) WÅGBERG, Lars-Erik, S-115 45 Stockholm, Jaktgatan 11 (SE)

D21H 19/36 **EN E-1352493** 2021 01 06 **3596265**
(86) US17041752 2017 07 12 2017917236

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
(72) FU, Xulong, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

D21H 27/10 **EN E-1352494** 2021 01 06 **3628776**
2019 07 24 2019188054

(73) Kingpak Technology Inc., Hsin-Chu Hsien, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302 (TW)
(54) SENSORPAKETSTRUKTUR
(30) US 2018 09 27 201862737357 P
(30) TW 2019 04 17 108113445
(72) LEE, Chien-Chen, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No.84, Tai-Ho Rd. (TW)
(72) PENG, Chen-Pin, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No.84, Tai-Ho Rd. (TW)
(72) LIN, Chien-Heng, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No.84, Tai-Ho Rd. (TW)
(72) CHEN, Jian-Ru, Chu-Pei 302, Hsin-Chu County, No.84, Tai-Ho Rd. (TW)

D21H 27/30 **EN E-1352495** 2021 01 06 **2655741**
(86) IB11055132 2011 11 16 2011850588

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) DISPERGIERBARE FEUCHTTÜCHER MIT MEHREREN SCHICHTEN VON UNTERSCHIEDLICHER DICHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 12 23 977527
(72) ZWICK, Kenneth John, Neenah Wisconsin 54956, 730 Congress Place (US)
(72) ZHANG, Jun, Appleton Wisconsin 54913, 1326 W. Starview Drive (US)
(72) JOHNSON, Kroy Donald, Neenah Wisconsin 54956, N112 Horizon Drive (US)
(72) VOGEL, Nathan John, Neenah Wisconsin 54956, 2026 Lynn Drive (US)
(72) GUSKY, Robert Irving, Appleton Wisconsin 54915, 304 River Drive (US)
(72) POWLING, David James Sealy, Combined Locks Wisconsin 54113, 110 Brookview Place (US)

D21J 1/08 **DE E-1352496** 2021 01 06 **3587665**
2018 06 26 2018179933

(73) AR Packaging GmbH, 65830 Kriftel, Gutenbergstrasse 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN ERZEUGNISSES AUF DER BASIS VON CELLULOSE
(72) MACK, Ralf, 81827 München, Turnerstrasse 38 (DE)

E01B 9/68 **DE E-1352497** 2021 01 06 **3044372**
(86) EP14068752 2014 09 03 2014759163

(73) SCHWIHAG AG, 8274 Tägerwilen, Konstanzerstrasse 70-72 (CH)
(54) SYSTEM AUS EINEM SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM UND EINER FESTEN FAHRBAHN
(30) DE 2013 09 13 102013218424
(72) BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, Sankt-Ulrich-Straße 7/1 (DE)

E01C 13/08 **EN E-1352498** 2021 01 06 **3495556**
2018 03 09 2018161111

(73) Advanced Polymer Technology Corp., Harmony, PA 16037, 109 Conica Lane PO Box 160 (US)
(54) KUNSTRASENSYSTEM MIT EINEM GEOGITTER UND EINEM ALTEN KUNSTRASEN
(30) US 2017 12 07 201762595747 P
(72) BROWN, Kris, Dalton, GA 30721, c/o AstroTurf LLC 2680 Abutment Rd. (US)

E01C 19/20 **DE E-1352499** 2021 01 06 **3656921**
2018 11 22 2018207828

(73) Springer Kommunaltechnik GmbH, 9833 Rangersdorf, Lainach 107 (AT)
(54) STREUVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEM UND GRANULATFÖRMIGEM STREUGUT
(72) KÖRBLER, Philipp, 9360 Friesach, Gaisberg 10 (AT)

E01C 19/26 **DE E-1352500** 2021 01 06 **3184696**
2016 11 16 2016199048

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG EINER STRASSENWALZE, SOWIE STRASSENWALZE
(30) DE 2015 12 21 102015226329
(30) DE 2016 03 01 102016203321
(72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, Themenreuth 39 (DE)
(72) Weiß, Andreas, 95666 Leonberg, Großensees 8 (DE)

E01C 19/48 **EN E-1352501** 2021 01 06 **3498917**
2018 01 16 2018000032

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) STRASSENFERTIGER MIT SCHNELLKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE QUERVERTEILUNGSVORRICHTUNG DES STRASSENMATERIALS
(30) EP 2017 12 14 17002030
(72) PARRILLA, Saverio, 48026 Russi (RA), Vicolo viole 8 (IT)
(72) PEDRIALI, Maurizio, 44013 Argenta (FE), Viazzola 37 (IT)
(72) BALDRATI, Fabio, 48011 Alfonsine (RA), Via 33 (IT)

E01C 23/082 **DE E-1352502** 2021 01 06 **3553227**
2019 04 03 2019167128

(73) optitenn GmbH, 37073 Göttingen, Geiststr. 3 (DE)
(54) ABZIEHVORRICHTUNG ZUR TENNISPLATZINSTANDSETZUNG
(30) DE 2018 04 11 102018108649
(72) GIRKE, Mirko, 37077 Göttingen, Petrikirchstr. 28A (DE)
(72) MOSTAFA, Alexander, 37081 Göttingen, Kogelhof 6 (DE)

E01F 15/08 **EN E-1352503** 2021 01 06 **3431664**
2008 06 03 2018178489

(73) VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED, Auckland 2013, 12 Offenhauser Drive East Tamaki (NZ)
(54) BARRIEREABSCHNITT-VERBINDUNGSSYSTEM
(30) NZ 2007 06 01 55559807
(72) JAMES, Dallas Rex, 0630 Auckland, 29A Bayview Road Browns Bay North Harbour (NZ)

E02B 3/06 **EN E-1352504** 2021 01 06 **3249102**
(86) KR16008906 2016 08 12 2016864447

(73) Song, Woon-Yong, Seoul 08282, 41-3 Gurodong-ro 43-gil Guro-gu (KR)
(54) WELLENABSORBIERENDER BLOCK ZUM DÄMPFEN VON WELLEN
(30) KR 2015 11 13 20150159607
(72) Song, Woon-Yong, Seoul 08282, 41-3 Gurodong-ro 43-gil Guro-gu (KR)

E02D 27/00 **EN E-1352505** 2021 01 06 **3140460**
(86) CA15000386 2015 04 23 2015782773

(73) Lubinski, Ron, Caledon, Ontario L7C 2B8, 13904 Hurontario St. (CA)
(54) MODULARER TRÄGERRAHMEN
(30) US 2014 04 23 201461983026 P
(72) Lubinski, Ron, Caledon, Ontario L7C 2B8, 13904 Hurontario St. (CA)

E02D 29/073 **EN E-1352506** 2021 01 06 **3378994**
2018 01 30 2018154063

(73) China Communications Construction Company Limited, 100000 Beijing, No. 85 Deshengmenwai Street Xicheng District (CN)
(73) CCCC Highway Consultants Co., Ltd, 100000 Beijing, No. 33 Qianchaomian Alley Dongsi Dongcheng District (CN)
(54) ABSCHLUSSVERBINDUNG EINES EINGETAUCHTEN TUNNELS SOWIE VORFERTIGUNGSVERFAHREN UND INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) CN 2017 03 24 201710182735
(72) LIN, Ming, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) GAO, Jibing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Yi, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) YIN, Haiqing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIN, Wei, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LV, Yonggang, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) DENG, Ke, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Qiang, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) CHENG, Qian, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) LIU, Lingfeng, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) JI, Hai, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Zhigang, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) SU, Huaiping, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)
(72) WANG, Xiaodong, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)

E02F 3/36 **EN E-1352507** 2021 01 06 **3523483**
(86) SE17050985 2017 10 09 2017785054

(73) ÅLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF BESAGTES GERÄT
(30) SE 2016 10 10 1651329
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)
(72) LAGUNOFF, Gustaf, 905 88 Umeå, Överboda 251 (SE)

E02F 9/12 **EN E-1352508** 2021 01 06 **3533936**
(86) JP17031510 2017 09 01 2017877397

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) WENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 08 2016238272
(72) DOI, Takayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELKO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 9/16 **EN E-1352509** 2021 01 06 **3434829**
(86) JP16082455 2016 11 01 2016895500

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(54) KOMPAKTER HYDRAULIKBAGGER
(30) JP 2016 03 25 2016061716
(72) HASHIMOTO, Yuki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) SUMINO, Tetsuya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) ASHIDA, Tomoaki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TABETA, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) KAWAMOTO, Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

E02F 9/20 **EN E-1352510** 2021 01 06 **2876220**
(86) JP13068767 2013 07 09 2013820382

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2012 07 19 2012160909
(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1352511** 2021 01 06 **3523485**
(86) SE17050986 2017 10 09 2017785055

(73) ÅLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) SE 2016 10 10 1651325
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)
(72) LAGUNOFF, Gustaf, 905 88 Umeå, Överboda 251 (SE)

E02F 9/22 **EN E-1352512** 2021 01 06 **3382107**
(86) JP16083518 2016 11 11 2016868413

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) BAUMASCHINE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM FÜR DEN OBERWAGEN
(30) JP 2015 11 25 2015230136
(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OSAKA, Tadashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NARIKAWA, Ryu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

E02F 9/28 **EN E-1352513** 2021 01 06 **2783052**
(86) US12065689 2012 11 16 2012851848

(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
(54) VERSCHLEISSANORDNUNG
(30) US 2011 11 23 201161563448 P
(30) US 2012 10 31 201261720928 P
(72) JOHNSTON, Christopher, A., Portland, OR 97229, 2510 NW 111th Avenue (US)
(72) CONKLIN, Donald, M., Lake Oswego, OR 97035, 4575 SW Upper Drive (US)
(72) ROSKA, Michael, B., Portland, OR 97219, 0344 SW Florida Street (US)
(72) ROSSI, William, D., Portland, OR 97217, 2249 North Winchell Street (US)
(72) STANGELAND, Kevin, S., Portland, OR 97236, 6703 SE 148th Avenue (US)

E03B 7/07 **FR E-1352514** 2021 01 06 **3596275**
(86) FR18050630 2018 03 15 2018718585

(73) Protecto, 13100 Aix-en-Provence, Avenue Louis Philibert Technopôle de l'Environnement Arbois Méditerranée Domaine du Petit Arbois (FR)
(54) FROSTSCHUTZABDECKUNG FÜR EINEN WASSERZÄHLER UND ENTSPRECHENDES SCHUTZVERFAHREN
(30) FR 2017 03 16 1770260
(72) AMARA, Mourad, 13200 Arles, 34 rue Gaspard Monge (FR)

E03C 1/295 **FR E-1352515** 2021 01 06 **3686359**
2020 01 09 2020150864

(73) Wirquin Plastiques, 44470 Carquefou, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle (FR)
(54) SIPHON MIT SPERRWASSERHÖHE, DER EINEN LUFTDURCHLASS AUFWEIST, UND MIT EINEM SOLCHEN SIPHON AUSGESTATTETE SANITÄRAUSSTATTUNG
(30) FR 2019 01 25 1900639
(72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, 5 avenue du Bignon (FR)
(72) LE BIHAN, Gaël, 44000 NANTES, 4 rue ETIENNE ETIENNEZ (FR)

E03D 1/14 **DE E-1352516** 2021 01 06 **3538716**
(86) EP17078428 2017 11 07 2017801627

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABLAUFGARNITUR
(30) EP 2016 11 09 16197880
(30) EP 2016 11 09 16197875
(30) EP 2016 11 09 16197877
(30) EP 2016 11 09 16197878
(30) EP 2017 08 31 17188796
(30) EP 2017 10 05 17194935
(72) MAHLER, Alfred, 8630 Rüti, Rosenbergstrasse 20 (CH)

E03F 1/00 **FR E-1352517** 2021 01 06 **3564453**
2019 03 25 2019164879

(73) Rehau Tube Sarl, 18570 La Chapelle Saint-Ursin, Avenue de l'Europe (FR)
(54) 3D-EINHEIT ZUM AUFFÜLLEN EINES UNTERIRDISCHEN REGENWASSER-RÜCKHALTEBECKENS
(30) FR 2018 05 03 1853834
(72) PENNERATH, Eddy, 57450 HENRIVILLE, 9 rue des Bleuets (FR)

E04B 1/08 **EN E-1352518** 2021 01 06 **3350382**
(86) US15050733 2015 09 17 2015904255

(73) Rotter, Martin J., Glenside, PA 19038, 115 Lismore Avenue (US)
(54) SCHERÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) Rotter, Martin J., Glenside, PA 19038, 115 Lismore Avenue (US)

E04B 1/24 **EN E-1352519** 2021 01 06 **3480376**
2017 11 03 2017199904

(73) Saint Rose, Akhnaton Stephen Imhotep, LC01 101 Beausejour, Gros Islet, John Eugene Drive (LC)
(54) BODENSYSTEM
(72) Saint Rose, Akhnaton Stephen Imhotep, LC01 101 Beausejour, Gros Islet, John Eugene Drive (LC)

E04B 1/348 **EN E-1352520** 2021 01 06 **3594422**
2018 11 13 2018205824

(73) Yau Lee Wah Concrete Precast Products (Shenzhen) Company Limited, Shenyhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A, Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN)
(54) MODULARES INTEGRIERTES GEBÄUDE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 07 09 201810741588
(72) WONG, Conrad Tin Cheung, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A, Xintian Century Business Centre, Shixiabei Second Street West, Futian District, (CN)
(72) WONG, Rosana Wai Man, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A, Xintian Century Business Centre, Shixiabei Second Street West, Futian District, (CN)

E04B 1/86 **DE E-1352521** 2021 01 06 **3321441**
2017 11 10 2017201101

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) KLAMMERSYSTEM FÜR PANEELE
(30) EP 2016 11 10 16198146
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH)

E04B 1/86 **EN E-1352522** 2021 01 06 **3489427**
2018 11 20 2018207195

(73) Idea-Puu Oy, 03101 Nummela, Ratastie 4 P.O. Box 90 (FI)
(54) AKUSTIKPLATTENVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) FI 2017 11 22 20176039
(72) Piipponen, Rami, 02760 ESPOO, Hösmärinkuja 4 E 18 (FI)

E04B 2/58 **EN E-1352523** 2021 01 06 **3574155**
(86) EP18051963 2018 01 26 2018702236

(73) Labs Holding APS, 2300 København S, Svend Vonveds Vej 1 (DK)
(54) TRAGELEMENT FÜR EINEN WAND- ODER DACHABSCHNITT
(30) EP 2017 01 27 17153598
(72) THØGERSEN, Lars, 2300 København S, Svend Vonveds Vej 1 (DK)

E04B 2/70 **DE E-1352524** 2021 01 06 **3577286**
(86) EP18052642 2018 02 02 2018706652

(73) Grosse, Werner, 70499 Stuttgart, Lindental 20 (DE)
(54) BAUSYSTEM
(30) DE 2017 02 06 102017201813
(72) Grosse, Werner, 70499 Stuttgart, Lindental 20 (DE)

E04B 2/74 **EN E-1352525** 2021 01 06 **2920378**
(86) US13069923 2013 11 13 2013855422

(73) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., Calgary, Alberta T2C1N6, 7303 30th Street SE (CA)
(54) SELEKTIV EINSTELLBARE ARCHITEKTONISCHE WAND
(30) US 2012 11 13 201261725920 P
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, 32 Collingwood Place NW (CA)

E04B 2/96 **EN E-1352526** 2021 01 06 **3561191**
2019 03 04 2019160497

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) VORHANGWANDDEHNUNGSFUGE
(30) US 2018 04 25 201815962743
(72) Glover, Raymond, Cheshire, WA7 1QQ, 10 Sandy Lane Weaverham, Northwich (GB)
(72) Birrell, Daniel, South Tyneside, NE359AB, 6 Dunelm Grange Boldon (GB)

E04B 5/02 **EN E-1352527** 2021 01 06 **2245238**
(86) CA09000041 2009 01 21 2009701890

(73) Sigma Dek Ltd., Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260, 600 Crowfood Cr . NW (CA)
(54) BODENBELAGSYSTEM
(30) US 2008 01 18 21931
(30) US 2008 11 12 113778
(72) WEBER , Tory, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfoot Cr . NW (CA)
(72) BOETTGER , Brian, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfood Cr . NW (CA)
(72) HARVEY , Pierre, Quebec, Quebec G1K 3H4, 350 boul . Charest Est 1er etage (CA)
(72) LACHEVROTIERE , Stephan, Quebec, Quebec G1K 3H4, 350 boul . Charest Est 1er etage (CA)
(72) CROTEAU, David, Quebec, Quebec G1K 3H4, 350 boul . Charest Est 1er etage (CA)
(72) PARENTEAU, Francois, Quebec, Quebec G1K 3H4, 350 boul . Charest Est 1er etage (CA)
(72) GIROUARD , Paul, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfood Cr . NW (CA)
(72) CROCKETT , Ken, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfood Cr . NW (CA)
(72) RESLER , Derrick, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfood Cr . NW (CA)
(72) WESTERGARD , Gregg, Calgary, Alberta T3G 0B4, Suite 260 600 Crowfood Cr . NW (CA)

E04B 9/00 **EN E-1352528** 2021 01 06 **1815079**
(86) US05040104 2005 11 07 2005849184

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) VORGEFERTIGTE PLATTE FÜR EIN DACHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCHER PLATTEN
(30) US 2004 11 09 984122
(72) GRIFFIN, Christopher J., Aurora, CO 80016, 6490 South Walden Way (US)
(72) SWANN, Raymond C., Kansas City, MI 64131, 504 East 66th Terrace (US)
(72) HAZY, Joel Evan, Brighton, CO 80601, 4451 Mt. Princeton Street (US)
(72) BURDIC, Brad C., Littleton, CO 80121, 6155 South Eudora Way (US)

E04B 9/12 **EN E-1352529** 2021 01 06 **2510167**
(86) US10058266 2010 11 30 2010787969

(73) Knauf International GmbH, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) STECKERKLEMME
(30) US 2009 12 07 631892
(72) LEHANE, James, J., Jr., McHenry Illinois 60050, 216 Glenbrook Trail (US)

E04B 9/24 **FR E-1352530** 2021 01 06 **3581728**
2019 06 11 2019179483

(73) TEXAA, 33170 Gradignan, 43, allée Megevie (FR)
(54) ABNEHMBARES PANEEL UND ABGEHÄNGTE DECKE, IN DIE EIN SOLCHES ABNEHMBARES PANEEL INTEGRIERT IST
(30) FR 2018 06 13 1855146
(72) MARTIN, Guillaume, 38110 ROCHETOIRIN, 57 route de Grand Verger (FR)
(72) LAGARDERE, Yannick, 33550 LESTIAC SUR GARONNE, 5 impasse de Lampon (FR)
(72) LOMBARD, Charles, 33000 BORDEAUX, 21 rue de Tivoli (FR)

E04C 2/22 **EN E-1352531** 2021 01 06 **3236130**
(86) CN15095081 2015 11 20 2015869161

(73) Nantong Cimc Eco New Materials Development Co., Ltd, NEETDZ Nantong, Jiangsu 226009, No.11 South Tongfu Road, (CN)
(73) Cimc Container Holdings Limited Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, 309B Room 3rd Floor No.1 Building Innovation Technology Park Songshan Lake High-Tech Development Zone (CN)
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, No. 2 Gangwan Avenue Shekou (CN)
(54) GRUNDPLATTENEINHEIT
(30) CN 2014 12 15 201410775740
(72) HE, Shuang, Jiaxing Zhejiang 314100, No.177 Xiangjia Road Weitang Street (CN)
(72) WANG, Fuyou, Nantong Jiangsu 226000, No.11 South Tongfu Road NTETDZ (CN)
(72) PENG, Wen, Nantong Jiangsu 226000, No.11 South Tongfu Road NTETDZ (CN)

E04D 3/28 **EN E-1352532** 2021 01 06 **3290613**
(86) ES16070331 2016 04 29 2016786014

(73) Polimeros Gestion Industrial, S.L., 14013 Córdova, Autovía A-4 Km 412 (ES)
(54) MODULARE POLYCARBONATPLATTE FÜR ABDECKUNGEN AN GEBÄUDEN
(30) ES 2015 04 30 201530498 U
(72) GUZMAN MAYORAL, Jorge, 28024 Madrid, C/ Tembleque 4 - 3º A Esc. Dcha. (ES)

E04F 13/08 **DE E-1352533** 2021 01 06 **3660240**
2018 11 29 2018209180

(73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR FASSADENPROFILE UND FASSADENSYSTEM
(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 19/08 **DE E-1352534** 2021 01 06 **3540147**
2018 03 13 2018161478

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) BEHÄLTNIS ZUM WANDEINBAU
(72) Hauri, Peter, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstr. 61 (CH)

E04G 17/065 **EN E-1352535** 2021 01 06 **3385470**
2017 04 06 2017382181

(73) ULMA C y E, S. COOP., 20560 Oñati (Guípuzcoa), Paseo Otadui, 3 (ES)
(54) VERANKERUNG FÜR EINE VERTIKALE SCHALUNG UND VERTIKALE SCHALUNG
(72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 VITORIA - GASTEIZ, Pº de la Cruz Roja, 3 - 5º A (ES)

E04H 4/16 **EN E-1352536** 2021 01 06 **3521532**
2019 02 04 2019155388

(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG EINES SCHWIMMBECKENS
(30) US 2018 02 04 201862626099 P
(72) REGEV, Ofer, 1931500 Tel-Adashim, Tel-Adashim (IL)
(72) TZALIK, Assy, 1935200 Magen Shaul, 18, Magen Shaul (IL)
(72) HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL)
(72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)

E04H 4/16 **EN E-1352537** 2021 01 06 **3540150**
2019 02 21 2019158523

(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 16 201862643764 P
(72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(72) HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL)

E04H 17/16 **EN E-1352538** 2021 01 06 **3652396**
(86) TR17050317 2017 07 13 2017854190

(73) Kösedag Tel Örme-Cit Sanayi Ve Ticaret Ithalat Ihracat A.S., 34940 Tuzla/Istanbul, Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (ITOSB) 2. cadde No: 1 Tepeören (TR)
(54) PFAHL UND ZAUNANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN PFAHL
(72) KÖSEDAG, Ali, 34940 Tuzla/Istanbul, Kösedag Tel Örme Sanayi ve Ticaret Ithalat Ihracat A.S. Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (ITOSB) 2. cadde No:1 Tepeören (TR)

E05B 17/20 **EN E-1352539** 2021 01 06 **3587710**
2018 10 24 2018202309

(73) Juxiang, Xu, Wenzhou Zhejiang, No. 1508 Huangjia mansion, Guangchang road (CN)
(73) Magnum Industries Limited, Central, Hong Kong, 20th Floor, Central Tower 28 Queen's Road (HK)
(54) SCHLIESSZYLINDER UND SCHLOSS
(30) CN 2018 06 30 201810719271
(72) JUXIANG, Xu, Wenzhou Zhejiang, NO.1508 Huagija Mansion Guangchang Road (CH)

E05B 19/00 **DE E-1352540** 2021 01 06 **3339538**
2018 03 28 2018164763

(73) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesselinger Strasse 10-16 (DE)
(54) SCHLÜSSELROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER, SCHLÜSSEL, SCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) Wünsch, Toni, 09623 Frauenstein-Kleinbobritzsch, Freitaler Str. 41 (DE)
(72) Kaiser, Thomas, 42659 Solingen, Grünbaumstrasse 67 (DE)
(72) Hoff, Gunnar, 51645 Gummersbach, Hochstr. 11 (DE)

E05B 27/02 **DE E-1352541** 2021 01 06 **3020893**
2015 11 05 2015193092

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SCHLIESSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELS IN EINEM SOLCHEN SCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2014 11 10 102014116376
(72) ,

E05B 37/00 **DE E-1352542** 2021 01 06 **3589807**
(86) EP18000073 2018 02 23 2018709466

(73) Sudhaus GmbH & Co. KG, 58644 Iserlohn, Teichstrasse 5 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTNISSE, TÜREN, SCHRÄNKE, MÖBEL OD DGL
(30) DE 2017 03 03 102017002014
(72) HARTMANN, Michael, 58644 Iserlohn, Ihmerterweg 26 (DE)
(72) DI GIOVANNI, Antonio, 58762 Altena, Brachtenbeckerweg 78 (DE)
(72) RASCHKE, Jörg, 51674 Wiehl, Altestrasse 7 (DE)
(72) LAGUTKIN, Jakob, 59457 Werl, Hammerstrasse 72 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1352543** 2021 01 06 **3385475**
2018 01 29 2018000068

(73) Openers & Closers, S.L., 08980 Saint Feliu de Llobregate (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)
(54) ANTIPANIKTÜRVERSCHLUSS
(30) ES 2017 04 06 201730437 U
(72) Andreu Pallerola, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)
(72) Ualat, David Laurent, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)
(72) Buisan Farre, Josep, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/ Agricultura 17, nave 12 (ES)

E05B 65/00 **FR E-1352544** 2021 01 06 **3464762**
(86) FR17051256 2017 05 22 2017729185

(73) EJ EMEA, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, Z.I. de Marivaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN EINER SCHACHTABDECKUNG AUF EINEM RAHMEN MITTELS EINES SCHLÜSSELS MIT DER OPTION EINER AUTOMATISCHEN SCHLÜSSELLOSEN VERRIEGELUNG DIESER SCHACHTABDECKUNG AUF DEM RAHMEN
(30) FR 2016 05 24 1654622
(72) DEBUCHY, Sylvain, Jean-Jacques, Daniel, Ghislain, 60110 Lormaison, 3 Rue des Rosiers (FR)

E05B 77/54 **EN E-1352545** 2021 01 06 **3508671**
2018 11 22 2018207742

(73) Inteva Products, LLC, Troy, MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) ELEKTRISCHER TÜRSCHLOSSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR ÜBERSTEUERUNG
(30) US 2018 01 04 201815862325
(72) NEY, Daniel Alexander, 48360 Lake Orion, MI, 2145 Huntington Dr. (US)
(72) PERKINS, Donald Michael, Sterling Heights, MI, 48310, 33401 Clifton Drive (US)

E05B 81/14 **DE E-1352546** 2021 01 06 **3356624**
(86) DE16100455 2016 09 29 2016787717

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICTHUNG MIT MANUELL ENTRIEGELBARER FRONTHAUBE
(30) DE 2015 10 01 102015116669
(72) NOTTEBAUM, Thorsten, 64367 Mühltal, Am Willgraben 7 (DE)

E05B 81/14 **DE E-1352547** 2021 01 06 **3604722**
2019 07 23 2019187896

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) SCHLOSS
(30) DE 2018 08 01 102018118712
(72) ALTIN, Kemal, 44892 Bochum, An den Lothen 31 (DE)
(72) KIRSCH, Gerrit, 47279 Duisburg, Am See 9 (DE)
(72) JANSSEN, Thorsten, 42551 Velbert, Sternbergstr. 12 (DE)
(72) MENSCH, Reinaldo, 42113 Wuppertal, Kruppstr. 258 (DE)

E05B 81/42 **DE E-1352548** 2021 01 06 **3161231**
(86) DE15100241 2015 06 16 2015749971

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG MIT EINER STEUERSCHEIBE UND VERFAHREN FÜR EIN SCHLIESSEN EINER HAUBE MITTELS EINER SOLCHEN SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 06 30 102014109111
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)

E05C 19/02 **DE E-1352549** 2021 01 06 **3181785**
2016 10 11 2016193264

(73) Martin Lehmann GmbH & Co. Kg, 32429 Minden, Am Kohlgraben 6-10 (DE)
(54) AUSZUGSSPERRE UND ANORDNUNG EINER AUSZUGSSPERRE IN EINEM MÖBEL
(30) DE 2015 12 15 202015106825 U
(72) ,

E05C 19/14 **EN E-1352550** 2021 01 06 **3194698**
(86) US15050368 2015 09 16 2015841958

(73) SOUTHCO, INC., Concordville, PA 19331-0116, 210 North Brinton Lake Road P.O. Box 0116 (US)
(54) KOMPRESSIONSVERSCHLUSS
(30) US 2014 09 17 201462051481 P
(72) REDONDO GUERRA, Jose Maria, 70174 Stuttgart, Smaragdweg 12 (DE)
(72) THORNTON, Andrew James, Pershore, Worcestershire WR10 2AS, Crestview Stonebow Road Drakes Broughton (GB)
(72) NOATSCH, Bern, 71069 Sindelfingen, Ulmenstrasse 4 (DE)

E05D 7/10 **EN E-1352551** 2021 01 06 **3693224**
2019 02 07 2019155999

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ANDERSSON, Tommy, 333 93 Skeppshult, Bränne 8 (SE)

E05D 11/10 **EN E-1352552** 2021 01 06 **3015630**
2015 10 28 2015191992

(73) IVECO S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) SCHARNIER EINES DECKELS EINES SCHRANKS EINER FAHRZEUGKABINE UND SCHRANK MIT DEM SCHARNIER
(30) IT 2014 10 28 MI20141850
(72) RAVIOLA, Claudio, 10040 RIVALTA DI TORINO, Via Fenestrelle, 99 (IT)
(72) CHIELLO, Pietro, 10017 MONTANARO, Via Montegrappa, 1 (IT)

E05F 1/12 **EN E-1352553** 2021 01 06 **2718526**
(86) IB11001270 2011 06 08 2011746307

(73) Faringosi-Hinges S.r.l., 25035 Ospitaletto (BS), Via Martiri della Libertà (IT)
(54) SCHARNIER MIT ELASTISCHEN MITTEL UND DÄMPFER
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-20010 Bareggio (MI), c/o Faringosi Hinges S.r.l. Via A. de Gasperi 92/94 (IT)

E05F 15/603 **FR E-1352554** 2021 01 06 **2453092**
2011 11 10 2011188681

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) Haustechnikanlage mit einer Betätigungsvorrichtung eines Fensterladens eines Gebäudes, und Funktionsverfahren einer solchen Haustechnikanlage
(30) FR 2010 11 15 1059381
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, 189 chemin Buttex (FR)
(72) Geriniere, Pierre, 74300 CLUSES, 305, allée des Campanules (FR)
(72) Lemaître, Sébastien, 74300 CLUSES, 600 rue des fleurs (FR)
(72) Pellarin, Florent, 74370 PRINGY, 615 route du Pont de Brogny (FR)
(72) Rousseau, Fabien, 74300 MAGLAND, 150 route de la Vulpillière (FR)

E05F 15/632 **EN E-1352555** 2021 01 06 **3604725**
(86) ES18000040 2018 04 02 2018777568

(73) Cabañero, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Polígono Industrial L'Andana Avda. de la Industria 9-11 (ES)
(54) BRUCHFESTES INTELLIGENTES SCHIEBEGEHÄUSE
(30) ES 2017 03 31 201700349
(72) MARTINEZ CABAÑERO, Pascual, 46980 Paterna (Valencia), Polígono Industrial L'Andana Avda. de la Industria 9-11 (ES)

E06B 1/34 **EN E-1352556** 2021 01 06 **3307976**
(86) NL15000021 2015 06 12 2015744984

(73) Ripstaal B.V., 5349 AT Oss, Galliërsweg 45 (NL)
(54) LAIBUNGSPROFIL
(72) VAN RIJSINGEN, Wilhelmus Mathias Maria, NL-5688 LA Oirschot, Peperstraat 7a (NL)

E06B 3/66 **DE E-1352557** 2021 01 06 **3170962**
2016 11 07 2016197606

(73) Etex Building Performance GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16 (DE)
(54) BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT VERSETZTEN GLASSCHEIBEN
(30) DE 2015 11 18 202015106273 U
(72) Lüdecke, Bernhard, 4060 Linz, Schafferstrasse 55a (AT)
(72) Bermes, Burkhard, 40878 Ratingen, Haarbach Höfe 63 (DE)
(72) Czichon, Christian, 40476 Düsseldorf, Bankstraße 55 (DE)
(72) Rauser, Sebastian, 40878 Ratingen, Lochnerstraße 2 (DE)
(72) Leineweber, Gregor, 40878 Ratingen, An der Lilie 65 (DE)

E06B 9/11 **DE E-1352558** 2021 01 06 **3318714**
2017 11 02 2017199630

(73) Achterberg GmbH, 45966 Gladbeck, Haldenstraße 18 (DE)
(54) ARTIKEL-AUSGABESYSTEM
(30) DE 2016 11 04 102016121106
(72) MIERKIEWICZ, Thomas, 46145 Oberhausen, Reiherstraße 16 (DE)

E06B 9/68 **FR E-1352559** 2021 01 06 **2938802**
(86) EP13077850 2013 12 20 2013821478

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) AKTUATOR ZUM MANÖVRIEREN EINES BEWEGLICHEN VERSCHLUSS-, SONNENSCHUTZ-, MARKISEN- ODER BLENDENELEMENTS UND BETRIEBSVERFAHREN SOLCH EINES MANÖVRIERUNGSAKTUATORS
(30) FR 2012 12 27 1262875
(72) SOURAIN, Rémy, 74700 Domancy, 628 route du Perret (FR)
(72) BRUNO, Serge, 74460 Marnaz, 377 rue des Fontaines (FR)
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, 189 chemin de Buttex (FR)
(72) ROUSSEAU, Fabien, 74440 Mieussy, 609 route de Sommand Les Tonchets (FR)
(72) GERINIERE, Pierre, 74300 Cluses, 305 allée des Campanules (FR)
(72) LEMAITRE, Sébastien, 74300 Cluses, Appartement 17 600 rue des Fleurs (FR)

E21B 7/00 **DE E-1352560** 2021 01 06 **3663503**
2018 12 05 2018210551

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knückel 4 (DE)
(54) ERDBOHRGERÄT
(72) HEICHEL, Christian, 63843 Niedernberg, Allensteiner Str. (DE)

E21B 7/02 **EN E-1352561** 2021 01 06 **3464782**
(86) US17034480 2017 05 25 2017803585

(73) Lavalley Industries, LLC, Bemidji, MN 56601, 1876 - 23rd St. SE (US)
(54) HORIZONTALES DIREKTIONALES BOHRGESTELL
(30) US 2016 05 25 201662341192 P
(72) LAVALLEY, Jason, Bemidji, MN 56601, c/o LaValley Industries LLC 1876-23rd Street SE (US)
(72) KILDE, Jesse J., Bemidji, MN 56601, c/o LaValley Industries LLC 1876-23rd Street SE (US)
(72) LARSON, Daniel L., Bemidji, MN 56601, c/o LaValley Industries LLC 1876-23rd Street SE (US)
(72) BRANDT, Bill, Bemidji, MN 56601, c/o LaValley Industries LLC 1876-23rd Street SE (US)

E21B 7/06 **EN E-1352562** 2021 01 06 **3488070**
(86) EP16069046 2016 08 10 2016762734

(73) Smart Downhole Tools B.V., 1817 DC Alkmaar, James Wattstraat 25 (NL)
(54) IN EINEM BOHRLOCH VERSTELLBARES BOHRNEIGUNGSWERKZEUG
(30) US 2016 07 20 201615214690
(72) BLEEKER, Johannes Thomas, 1223 LH Hilversum, Minckelersstraat 78-10 (NL)

E21B 7/20 **DE E-1352563** 2021 01 06 **1785580**
2005 10 19 2005022828

(73) Max Streicher GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien, 94469 Deggendorf, Schwaigerbreite 17 (DE)
(54) Verfahren zum Verlegen von Rohren, Räumer, Bohrgerät und Rohr
(72) KOLLER, Manfred, 94535 Eging am See, Bärenfeldstraße 8 (DE)
(72) RIEDL, Roland, 94469 Deggendorf, Großfilling 25 (DE)

E21B 7/24 **EN E-1352564** 2021 01 06 **2649265**
(86) EP11071550 2011 12 01 2011801643

(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)
(54) RESONANZVERSTÄRKTES ROTATIONSBOHRMODUL
(30) GB 2010 12 07 201020660
(30) GB 2011 02 14 201102558
(72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen AB24 3FX, College of Physical Sciences University of Aberdeen Kings College (GB)

E21B 10/633 **EN E-1352565** 2021 01 06 **2606195**
(86) US11047352 2011 08 11 2011746111

(73) Myers, Russell Roy, Provo, Utah 84601, 1534 North 2690 West (US)
(73) Cox, E. Sean, Spanish Fork, Utah 84660, 1152 South 1660 East (US)
(73) Dover BMCS Acquisition Corporation, Orem, Utah 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) ROTIERENDE BOHRMEISSEL UND BOHRVORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2010 08 17 857825
(72) COX, E. Sean, Spanish Fork, Utah 84660, 1152 South 1660 East (US)

E21B 17/02 **EN E-1352566** 2021 01 06 **3126610**
(86) US15022687 2015 03 26 2015772976

(73) Enventure Global Technology, L.L.C., Houston, TX 77079, 15995 North Barkers Landing Suite 350 (US)
(54) EXPANDIERBARE METALL-METALLDICHTUNGSVERBINDUNG
(30) US 2014 04 04 201461975363 P
(72) BENNETT, Frederick Cornell, Houston, Texas 77096, 5426 Willobend Blvd. (US)

E21B 17/03 **EN E-1352567** 2021 01 06 **3049606**
(86) US13073220 2013 12 05 2013898836

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) EINSTELLWERKZEUG FÜR ROHRAUFHÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) JACKSON, Alan Tancel, Frisco, TX 75035, 16100 Custer Trail (US)
(72) GHARESI, Abdolreza, Southlake, TX 76092, 107 Harvard Drive (US)
(72) CRAMP, Steven John, Richmond , TX, 77406, 26 E Kitty Hawk St (US)
(72) HUMPHREY, Ryan Thomas, Dallas, TX 75205, 4330 McKinney (US)

E21B 19/16 **EN E-1352568** 2021 01 06 **2761121**
(86) US12058001 2012 09 28 2012778547

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Serviceboks 401 (NO)
(54) GLEICHZEITIGER KLEMM- UND DREHANTRIEB
(30) US 2011 09 29 201161540763 P
(72) ROSANO, Hugo, Leonardo, 4619 Mosby, Hoietun 51 (NO)
(72) DRZEWIECKI, Lopek, Edmonton, Alberta T5M 3C2, 13915-115A Avenue (CA)

E21B 23/12 **EN E-1352569** 2021 01 06 **3047093**
(86) US13073779 2013 12 09 2013898981

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
(54) ANORDNUNG MIT EINER ABGERUNDETEN KANTE MIT VARIABLEM DURCHMESSER
(72) BUTLER, Benjamin Luke, North Perth, Western Australia 6006, 7/552 Fitzgerald St. (AU)
(72) BENSON, Cole Alexander, West Leederville, Western Australia 6006, 23 Brighton St. (AU)

E21B 29/00 **EN E-1352570** 2021 01 06 **3447235**
2011 03 15 2018196757

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) WALZWERK UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS
(30) US 2010 03 15 31395610 P
(30) US 2010 09 16 38362710 P
(72) BAILEY, Thomas F., Houston, TX Texas TX 77079, 13055 Pebblebrook Drive (US)
(72) BRUNNERT, David J., Cypress, TX Texas 77429, 15434 Lakeport Crossing Dr. (US)
(72) BANSAL, R. K., Houston, TX Texas 77065, 10014 Jockey Club Dr. (US)
(72) ANTOINE, Andrew, Houston, TX Texas 77041, 7003 Meadow Hawk Ct. (US)
(72) SEGURA, Richard, Cypress, TX Texas, 26310 Ridgefield Park Lane (US)

E21B 33/06 **EN E-1352571** 2021 01 06 **3332086**
(86) US16016321 2016 02 03 2016833420

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) STRÖMUNGSANSPRECHVERSTÄRKER FÜR EINEN BOHRLOCHSCHIEBER
(30) US 2015 08 06 201562202131 P
(72) STEFFENHAGEN, Timothy, Fort Worth, Texas 76112, 712 Timberview Court N. (US)

E21B 47/10 **EN E-1352572** 2021 01 06 **3404203**
2014 06 27 2018156530

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) BOHRLOCHFUTTER
(30) GB 2013 06 28 201311609
(72) BROWN, Stuart, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UP, 58 Carden Place (GB)
(72) HEWITT, Paul, Pasadena, TX Texas 77507, 4106 New West Drive (US)

E21D 7/02 **DE E-1352573** 2021 01 06 **3580428**
(86) EP18052487 2018 02 01 2018701501

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES SCHIENENBÜGELS EINER AUFZUGANLAGE UND AUFZUGANLAGE
(30) EP 2017 02 08 17155105
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)
(72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)

E21D 21/00 **EN E-1352574** 2021 01 06 **3384131**
(86) EP16078839 2016 11 25 2016801765

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) REIBUNGSBOLZEN
(30) WO 2015 11 30 PCT/EP2015/078063
(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, NSW 2290, 42 Powell Street (AU)
(72) YOUNG, Peter, Bray Park, Queensland 4500, 8 Magellan Court (AU)
(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard, Western Australia 6170, 31 Shaftesbury Way (AU)

F01D 3/04 **DE E-1352575** 2021 01 06 **3489460**
2018 11 14 2018206238

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINE DAMPFTURBINE
(30) DE 2017 11 27 102017221205
(72) Backasch, Rüdiger, 02826 Görlitz, Blumenstraße 15 (DE)
(72) Preibisch, Stefan, 02828 Görlitz, Klingewalde 36a (DE)
(72) Weltersbach, Dirk, 44805 Bochum, Heinrichstraße 15 (DE)

F01D 5/00 **EN E-1352576** 2021 01 06 **3564480**
2019 04 30 2019171907

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN VON EINER LÜFTERSCHAUFEL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) US 2018 05 04 201815971722
(72) RUGLIO, Anthony G., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 Whitewood Drive (US)
(72) REYNOLDS, George H., Sanford, ME Maine 04073, 17 Carver Street (US)
(72) CADIEUX, Gerard V., Palm Beach Gardens, FL 33410, 1068 Siena Oaks Cir E (US)
(72) SPENCER, George Kenneth, Guntersville, AL Alabama 35976, 430 Camp Ney A Ti Road (US)

F01D 5/08 **EN E-1352577** 2021 01 06 **2871323**
2014 11 06 2014192117

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) MANTELWANDKÜHLUNG IN EINER GASTURBINENLEITSCHAUFEL
(30) JP 2013 11 06 2013230201
(72) Tagawa, Hisato, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Horiuchi, Yasuhiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F01D 5/08 **EN E-1352578** 2021 01 06 **3231994**
2017 02 08 2017155262

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALVERDICHTER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2016 04 08 201615094583
(72) WALL, Jordan T., Middletown, CT 06457, 398 Laurel Grove Rd. (US)

F01D 5/08 **EN E-1352579** 2021 01 06 **3358133**
2018 02 02 2018154861

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
(54) SCHEIBENANORDNUNG FÜR GASTURBINENKOMPRESSOR
(30) KR 2017 02 03 20170015620
(72) HWANG, Kyu Sic, 51427 Gyeongsangnam-do, 122-1504, 449, Woni-daero, Seongsan-gu, Changwon-si (KR)
(72) IEVDOSHYN, Andrii, 50974 Gyeongsangnam-do, 203, 7-6, Naedeok-ro 4beon-gil, Gimhae-si (KR)

F01D 5/08 **FR E-1352580** 2021 01 06 **3382146**
2018 03 30 2018165331

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG EINER TURBINENSCHEIBE UND ZUGEHÖRIGE TURBOMASCHINE
(30) FR 2017 03 31 1752751
(72) CASALIGGI, Pascal Grégory, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1352581** 2021 01 06 **3470627**
2018 10 12 2018200241

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
(30) US 2017 10 12 201715782547
(72) NASH, Timothy Charles, Vernon, CT Connecticut 06066, 51 Edith Road (US)
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT Connecticut 06415, 236 Bull Hill Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1352582** 2021 01 06 **2559856**
2012 08 10 2012180000

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTE MIT KÜHLUNGSKANÄLEN
(30) US 2011 08 16 201113210697
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Bonini, Eric Richard, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

F01D 5/18 **EN E-1352583** 2021 01 06 **2977556**
2015 07 22 2015177819

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELBLATT, GASTURBINENMOTORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES KÜHLVERFAHREN
(30) US 2014 07 25 201462028853 P
(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, 16 Vernon Avenue Unit 54 (US)
(72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 320 Three Mile Road (US)
(72) BURDICK, Andrew D., Somers, CT Connecticut 06071, 74 McCulloch Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1352584** 2021 01 06 **3260661**
2017 04 24 2017167805

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT VARIABLEN SCHAUFELHINTERKANTENSCHLITZEN
(30) US 2016 04 25 201615137341
(72) WALUNJ, Jalindar Appa, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) HONKOMP, Mark Steven, Taylors, SC South Carolina 29687, 215 Wood Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1352585** 2021 01 06 **3543465**
2019 03 08 2019161604

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT SPITZENKÜHLUNGSHOHLRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 03 19 201815925109
(72) SINGH, Anshuman, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) CHAN, Sze Bun Brian, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)

F01D 5/18 **DE E-1352586** 2021 01 06 **3575554**
2019 05 16 2019174861

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 05 18 102018207873
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

F01D 5/22 **EN E-1352587** 2021 01 06 **2971556**
(86) US14021521 2014 03 07 2014779530

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DÄMPFERMASSENVERTEILUNG ZUR VERHINDERUNG EINER DÄMPFERDREHUNG
(30) US 2013 03 13 201361778753 P
(72) RAPP, Brandon M., Hartford, CT 06103, 55 Trumbull, Apts. 605 (US)
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, 109 Maplewood Ave (US)

F01D 5/28 **EN E-1352588** 2021 01 06 **3047108**
(86) US14051986 2014 08 21 2014845469

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRAGFLÄCHENANORDNUNG AUS HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEM MATERIAL
(30) US 2013 09 17 201361878782 P
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, Connecticut 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) CHRISTOPHEL, Jesse R., Manchester, Connecticut 06042, 113 Mather Street (US)

F01D 9/04 **EN E-1352589** 2021 01 06 **3542031**
(86) GB17053413 2017 11 13 2017798303

(73) Cummins Ltd, Huddersfield HD1 6RA, St Andrews Road (GB)
(54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) GB 2016 11 15 201619347
(72) MOORE, Simon David, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)
(72) EDWARDS, Matthew William, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)
(72) HUGHES, Stephen David, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)
(72) SANDFORD, George E., Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)
(72) MADHUSUDAN, Nandakishore Arcot, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd St. Andrews Road (GB)

F01D 11/00 **EN E-1352590** 2021 01 06 **2971585**
(86) US14025401 2014 03 13 2014767834

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHIENENDICHTUNG FÜR EINE GASTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2013 03 15 201361786867 P
(72) BANKS, Anton G., Manchester, Connecticut 06042, 2 Hartland Road (US)
(72) TURKO, Andy, Southington, Connecticut 06489, 364 Churchill Street (US)

F01D 11/00 **EN E-1352591** 2021 01 06 **3207222**
(86) US15055289 2015 10 13 2015849872

(73) Dynamic Metals, LLC, Elkhart, IN 46514, 54347 Highland Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
(30) US 2014 10 13 201462063177 P
(72) BUITENHUIS, Bill, Bristol, IN 46507, 52046 Count Road 25 (US)
(72) OPIELKA, Jack, Mississauga, ON L5L 1R3, 2128 Millway Gate (CA)

F01D 11/00 **EN E-1352592** 2021 01 06 **3333371**
2017 11 30 2017204824

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) SYSTEM FÜR EINEN TURBOLADER
(30) US 2016 12 12 201615375693
(72) MERRITT, Shawn W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) TABACCHI, Luca, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LINO, Neil, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 11/00 **EN E-1352593** 2021 01 06 **3543469**
2019 03 20 2019164118

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNGSANORDNUNG MIT FEDERDICHTUNG
(30) US 2018 03 21 201815927145
(72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)

F01D 11/24 **FR E-1352594** 2021 01 06 **3638886**
(86) FR18051284 2018 06 04 2018749416

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EIN RINGFORMIGES AUSSENGEHÄUSE EINER TURBINE
(30) FR 2017 06 15 1755411
(72) GENILIER, Arnaud, Lasantha, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point Ren Ravaud - R au (FR)
(72) COMTE, Francois, Pierre, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point Ren Ravaud - R au (FR)
(72) GARNIER, Fabien, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point Ren Ravaud - R au (FR)
(72) MILLIER, Vincent, Francois, Georges, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point Ren Ravaud - R au (FR)

F01D 17/18 **EN E-1352595** 2021 01 06 **3587745**
2019 06 17 2019180708

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERSCHLUSS UND ZUGEHÖRIGE STEUERVENTILANORDNUNG EINER DAMPFTURBINE
(30) IT 2018 06 21 201800006560
(72) PIERI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 25/12 **EN E-1352596** 2021 01 06 **3090146**
(86) US14063647 2014 11 03 2014878556

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KÜHLFLÜSSIGKEIT AN EINE BEWEGLICHE SCHAUFEL
(30) US 2013 11 25 201361908387 P
(72) TEIXEIRA, John D., Palm City, Florida 34990, 1373 SW Seagull Way (US)
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, Connecticut 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

F01D 25/20 **FR E-1352597** 2021 01 06 **3430243**
(86) FR17050600 2017 03 15 2017714871

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOSTRAHLTRIEBWERK MIT EINER VEREINFACHTEN LAGERSCHMIERUNGSANORDNUNG
(30) FR 2016 03 15 1652170
(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BORDONI, Nils, Edouard, Romain, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRAULT, Michel Gilbert Roland, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHALAUD, Sébastien Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) KUBIAK, Guillaume Patrice, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NEGRI, Arnaud, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/32 **EN E-1352598** 2021 01 06 **2876264**
2014 11 20 2014193986

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATORSCHAUFEL FÜR EINE DAMPFTURBINE
(30) JP 2013 11 21 2013241034
(72) Nakano, Susumu, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Ishibashi, Koji, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Mizumi, Shunsuke, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Matsuda, Masaki, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Kudo, Takeshi, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F01K 13/02 **EN E-1352599** 2021 01 06 **2876267**
2014 11 20 2014193978

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) Aktivierungssteuerungsvorrichtung
(30) JP 2013 11 21 2013241160
(72) Kim, Eunkyeong, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Katagiri, Yukinori, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Nomura, Kenichiro, Kanagawa, 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, (JP)
(72) Yamanaka, Kazunori, Kanagawa, 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, (JP)
(72) Suzuki, Fumiyuki, Kanagawa, 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, (JP)
(72) Iyanaga, Norihiro, Kanagawa, 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, (JP)

F01K 25/08 **EN E-1352600** 2021 01 06 **2532845**
2006 02 28 2012162054

(73) Ormat Technologies Inc., Reno, NV 89519-6075, 6140 Plumas Street (US)
(54) Organisches Rankinzyklus-energiesystem
(30) US 2005 03 01 67710
(72) Zimron, Ohad, 10800 Gan Yavne, 6 Tamar Street (IL)
(72) Bronicki, Lucien Yehuda, 81510 Yavne, 5 Brosh Street (IL)

F01L 1/14 **EN E-1352601** 2021 01 06 **3173592**
2015 11 24 2015306857

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) NOCKENFOLGERROLLERVORRICHTUNG MIT SCHMIERMITTELZUFÜHRUNGSLÖCHERN UND SCHMIERVERFAHREN
(72) ARNAULT, Benoit, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, 112, rue du Bocage (FR)
(72) BERRUET, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, 25 route de Ballan (FR)
(72) HAUVESPRE, Benoit, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, 27 rue Elsa Triolet (FR)
(72) JOUANNO, Guillaume, 22580 PLOUHA, Rue Kéridouard (FR)
(72) VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, 26 bis, rue de la Poste (FR)

F01L 1/18 **DE E-1352602** 2021 01 06 **3564500**
2019 04 11 2019168625

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VARIABLER VENTILTRIEB
(30) DE 2018 05 04 102018110714
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)

F01L 9/02 **DE E-1352603** 2021 01 06 **3440323**
(86) EP17000361 2017 03 23 2017713160

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VENTILTRIEB ZUR VARIABLEN ANSTEUERUNG EINES EINLASSVENTILS UND EINES AUSLASSVENTILS UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN VENTILTRIEB
(30) DE 2016 04 08 102016205910
(72) FIMML, Wolfgang, 6912 Hörbranz, Backenreuterstrasse 21 (AT)
(72) LIPP, Jonathan, 88045 Friedrichshafen, Kurzerweg 2 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1352604** 2021 01 06 **3445956**
(86) EP17059520 2017 04 21 2017719234

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) GB 2016 04 21 201606950
(30) GB 2017 03 09 201703795
(72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana (TO), Strada Decima nº 66 (IT)
(72) CONTARIN, Fabiano, 10125 Torino, Via Belfiore 18 (IT)
(72) RAIMONDI, Emanuele, 10070 San Francesco Al Campo (TO), Via Diani 33 (IT)
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT)
(72) LORENZON, Alessio, 10051 Avigliana, Corso Laghi 64 (IT)

F01L 13/00 **EN E-1352605** 2021 01 06 **3455469**
(86) EP17059523 2017 04 21 2017720416

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHLEPPHEBEL
(30) GB 2016 05 12 201608385
(30) GB 2017 03 09 201703792
(72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana (TO), Strada Decima n°66 (IT)
(72) RAIMONDI, Emanuele, 10070 San Francesco Al Campo (TO), Via Diani 33 (IT)
(72) LORENZON, Alessio, 10051 Avigliana, corso Laghi 64 (IT)

F01L 13/06 **EN E-1352606** 2021 01 06 **3601752**
(86) EP17057203 2017 03 27 2017713665

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KIPPHEBEL FÜR EINEM BRENNKRAFTMASCHINE
(72) PERSSON, Per, 433 41 Partille, Fornfyndsvägen 18 (SE)

F01M 1/18 **DE E-1352607** 2021 01 06 **3611353**
2017 07 12 2019184006

(73) Wagner GmbH & Co. KG, 36043 Fulda, Frankfurter Straße 80-88 (DE)
(54) STEUERVENTIL ZUR VERSORGUNG EINER ODER MEHRERER DÜSEN MIT EINEM DRUCKFLUID
(30) DE 2016 07 14 102016113003
(72) Reinhard, Manuel, 36093 Künzell, Magnus-Hartmann-Str. 17 (DE)

F01N 3/035 **EN E-1352608** 2021 01 06 **3574193**
(86) US17014763 2017 01 24 2017893795

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND MOTORANORDNUNG MIT ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMÜBERWACHUNGSANORDNUNG
(72) DONG, Qunlong, Frederick MD 21703, 503 Ellison Court (US)
(72) TAI, Chun, Hagerstown MD 21742, 13846 Emerson Dr. (US)

F01N 3/04 **EN E-1352609** 2021 01 06 **3532712**
(86) EP17077558 2017 10 27 2017797280

(73) Yara Marine Technologies AS, 0277 Oslo, Drammensveien 134 Building no. 6 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLUSSRATE EINER WASCHFLÜSSIGKEIT EINES ABGAS-WÄSCHER-REINIGUNGSSYSTEM EINES HOCHSEESCHIFFES
(30) EP 2016 10 28 16196145
(72) BAHADUR THAPA, Shyam, 0655 Oslo, Sigurd Hoels Vei 9C (NO)
(72) AHLSTRÖM, Christoffer, 42339 Torslanda, Klockbojsvägen 3B (SE)

F01N 3/20 **EN E-1352610** 2021 01 06 **3423687**
(86) US17020516 2017 03 02 2017712885

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) WÄRMEBETÄTIGTER STRÖMUNGS-BYPASS
(30) US 2016 03 02 201662302482 P
(72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis MO 63129, 2448 Cripple Creek Drive (US)
(72) EVERLY, Mark, D., St. Charles MO 63301, 31 Cambrian Way (US)
(72) JAMBOR, George, F., Burlington WI 53105, 8705 385th Avenue (US)
(72) LIINDLEY, Jacob, St. Louis MO 63109, 5512 Murdoch Ave (US)

F01N 3/20 **EN E-1352611** 2021 01 06 **3483405**
2018 11 06 2018204719

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SCR ZUMESSVENTIL
(30) GB 2017 11 09 201718559
(72) BRIERA, Pau M., Maidstone, KENT ME16 8RB, 37 Kingfisher Meadow (GB)
(72) TUROBIN-HARRINGTON, Philip, Minster, KENT CT12 4ET, 51 Brockmans Close (GB)

F01N 3/28 **EN E-1352612** 2021 01 06 **3508705**
(86) CN16106360 2016 11 18 2016914862

(73) Weichai Power Co., Ltd., High-Tech Development Zone Weifang Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street (CN)
(54) DOPPELWIRBELMISCHVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 30 201610769654
(72) WANG, Yibao, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xiaoli, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Fengshuang, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Dongsheng, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Hao, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Suying, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(72) GAO, Wei, Weifang Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)

F02B 39/00 **DE E-1352613** 2021 01 06 **3574196**
(86) EP18051333 2018 01 19 2018701706

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TURBOLADER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 01 27 102017201293
(72) VELTHUIS, Jan, 86899 Landsberg, Seestr. 20 (DE)
(72) SAILER, Thomas, 85276 Pfaffenhofen a.d.Ilm, Schubertstr. 39A (DE)

F02B 55/02 **EN E-1352614** 2021 01 06 **3495638**
(86) JP17026005 2017 07 19 2017836735

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 02 2016151682
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YOSHINO, Akira, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F02B 69/00 **DE E-1352615** 2021 01 06 **3578778**
2019 05 07 2019173035

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) SCHIFFSBRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 06 05 102018113354
(72) Hollstein, Rony, 86551 Aichach, Lützowstrasse 3 (DE)
(72) Rubner, Stefan, 86343 Königsbrunn, Alter Postweg 7g (DE)

F02B 75/04 **DE E-1352616** 2021 01 06 **2843209**
2014 08 13 2014180750

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(73) Hilite Germany GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND PLEUELSTANGE
(30) DE 2013 08 27 102013014090
(72) Paul, Michael, 71287 Weissach, Apfelbaumweg 5 (DE)
(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, Im Kleinen Steinfeld 7 (DE)

F02C 3/00 **EN E-1352617** 2021 01 06 **2844853**
(86) US13037918 2013 04 24 2013784224

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERTEILER FÜR DEN MOTOR EINES GETRIEBETURBOLÜFTERS
(30) US 2012 04 30 201213460077
(72) COFFIN, James B., Windsor Connecticut 06095, 35 Hobson Ave. (US)
(72) HAUGH, Tony, Farmington Connecticut 06032, 22 Garden Gate (US)

F02C 7/32 **EN E-1352618** 2021 01 06 **3379056**
2018 03 16 2018162271

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWEIWELLIGER ABTRIEBSWELLENTRÄGER SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2017 03 21 201715465224
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)
(72) YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 01609, 966 Silas Deane Hwy Apt C10 (US)

F02C 7/36 **EN E-1352619** 2021 01 06 **3211201**
2016 11 29 2016201257

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MOTORZUBEHÖRANTRIEBSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 02 26 201615055486
(72) ROACH, Jeffrey M., HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) FOX, Michael T., HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) CARTER III, Howard, HUNTINGTON BEACH, CA, 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

F02D 19/06 **EN E-1352620** 2021 01 06 **2871351**
(86) JP12067389 2012 07 06 2012880558

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KATO, Mie, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TSUKAGOSHI, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

F02D 23/00 **EN E-1352621** 2021 01 06 **3409929**
(86) JP16082434 2016 11 01 2016888087

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASMOTORANTRIEBSSYSTEM UND GASMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016016200
(72) KIZUKA, Tomoaki, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NONAKA, Yosuke, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) ISHII, Hiroyoshi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUKAO, Satoru, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUJIHARA, Shigeharu, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) HIRAYAMA, Towa, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

F02D 41/02 **DE E-1352622** 2021 01 06 **2710246**
(86) EP12002082 2012 05 15 2012724291

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES BRENNKRAFTMASCHINEN-GENERATOR-SYSTEMS
(30) DE 2011 05 18 102011076073
(72) FILIP, Gerhard, 88677 Markdorf, Hochwaldstrasse 4 (DE)
(72) SCHMALZING, Claus-Oliver, 88339 Bad Waldsee, Lortzingstrasse 67 (DE)
(72) THOMAS, Hans-Jürgen, 88090 Immenstaad, Kapellenweg 21 (DE)
(72) KOHL, Tobias, 88045 Friedrichshafen, Eckenerstrasse 95/1 (DE)

F02D 41/02 **DE E-1352623** 2021 01 06 **3208450**
2017 02 01 2017154095

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND DREIZYLINDERMOTOR ZUM AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2016 02 16 102016202351
(72) Fladung, Oliver, 38122 Braunschweig, Martha-Fuchs-Str. 14 a (DE)
(72) Worm, Jörg, 38118 Braunschweig, Bornhardtweg 16 (DE)
(72) Radloff, Rainer, 38173 Sickte, Bergstraße 12 (DE)
(72) Kirschke, Frank, 38162 Cremlingen, Zollstr. 27 A (DE)
(72) Bastug, Mustafa, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 137 (DE)

F02D 41/02 **EN E-1352624** 2021 01 06 **3521596**
2019 01 30 2019154413

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ABGASREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ABGASREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 01 2018016377
(72) NISHIMURA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) SUGIMOTO, Koichi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/14 **EN E-1352625** 2021 01 06 **2497929**
2012 03 07 2012001544

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFSENSOR-STEUEREINRICHTUNG ZUR SENSORKALIBRIERUNG
(30) JP 2011 03 09 2011051801
(72) Ishiguro, Yasuhiro, Nagoya, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Yazawa, Katsunori, Nagoya, Aichi 467-8525, NGK Spark Plug Co., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Kimoto, Yuji, Nagoya, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

F02D 41/24 **EN E-1352626** 2021 01 06 **3216998**
(86) JP15081175 2015 11 05 2015856629

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2014 11 05 2014225192
(72) KIYOMURA, Akira, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)

F02D 45/00 **EN E-1352627** 2021 01 06 **3263875**
(86) JP16055457 2016 02 24 2016755562

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038864
(72) HASEGAWA, Ken, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) TAKAHASHI, Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02F 7/00 **EN E-1352628** 2021 01 06 **3361081**
(86) JP15081258 2015 11 06 2015907817

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) ÖLWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖLWANNE
(72) SATO, Hiroyuki, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100, Kyutoku-cho (JP)
(72) INOUE, Tomonari, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100, Kyutoku-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Takahiro, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100, Kyutoku-cho (JP)

F02K 1/30 **EN E-1352629** 2021 01 06 **2898210**
(86) US13056535 2013 08 24 2013838696

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM ZUM ENTKOPPELN EINER ANTRIEBSWELLE EINER VERSTELLBAREN FAN-DÜSE
(30) US 2012 09 19 201213622526
(72) MARCHAJ, Ian T., Windsor Locks, Connecticut 06096, 9 Pleasant St. (US)

F02K 1/72 **FR E-1352630** 2021 01 06 **3472452**
(86) FR17051580 2017 06 16 2017736994

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT AXIALER EINSTELLUNG DER VERSCHIEBBAREN HAUBE
(30) FR 2016 06 21 1655761
(72) TABOURET, Alexis, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) LONCLE, Alexis, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02M 1/16 **DE E-1352631** 2021 01 06 **3561280**
2018 04 24 2018400011

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERGASER UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM VERGASER
(72) KÜHNLE, Philipp, 71336 Waiblingen, Trollingerweg 1 (DE)
(72) GEYER, Klaus, 71560 Sulzbach, Kreuzackerstrasse 33 (DE)
(72) GRETHER, Michael, 71334 Waiblingen, Korber Strasse 128 (DE)

F02M 21/02 **DE E-1352632** 2021 01 06 **3497317**
(86) EP17067547 2017 07 12 2017751026

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL ZUM EINBLASEN VON GAS
(30) DE 2016 08 10 102016214882
(72) HAWA, Niki, 4073 Wilhering, Thalhamestr. 14 (AT)
(72) HAINBERGER, Martin, 4020 Linz, Händelstrasse 41 (AT)

F02M 53/06 **EN E-1352633** 2021 01 06 **3396151**
2018 04 18 2018168012

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
(30) JP 2017 04 27 2017088037
(72) KOHASHI, Kenichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02M 55/00 **EN E-1352634** 2021 01 06 **3221575**
(86) EP15076457 2015 11 12 2015793846

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2014 11 19 14193839
(72) DI DOMIZIO, Gisella, I-56017 San Giuliano Terme, Via Mazzini 56C (IT)
(72) LATINI, Massimo, I-50053 Empoli (FI), Via de Sanctis n.12 (IT)
(72) PASQUALI, Marco, I-57128 Livorno, Via del Littorale 14 (IT)
(72) WEIGL, Georg, 93049 Regensburg, Charles Lindberghstrasse 3 (DE)

F02M 55/00 **EN E-1352635** 2021 01 06 **3292298**
(86) EP16060036 2016 05 04 2016720426

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KRAFTSTOFFPUMPENANORDNUNG
(30) WO 2015 05 07 PCT/EP2015/060104
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, Skrattmåsgången 7 (SE)

F02M 55/00 **EN E-1352636** 2021 01 06 **3306071**
2017 10 06 2017195118

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE VOM KOLBENTYP UND HOCHDRUCKBAUGRUPPE UND KOLBENHÜLSE DAFÜR
(30) CN 2016 10 10 201610884335
(72) Li, Jianhui, Wuxi, Jiang Su, 214028, 17 Xinhua Road New District (CN)
(72) Zhang, Jianxin, Wuxi, Jiang Su, 214028, 17 Xinhua Road New District (CN)
(72) Ma, Qian, Wuxi, Jiang Su, 214028, 17 Xinhua Road New District (CN)
(72) Zhu, Rong, Wuxi, Jiang Su, 214028, 17 Xinhua Road New District (CN)

F02M 61/10 **FR E-1352637** 2021 01 06 **3545186**
(86) EP17079954 2017 11 21 2017797971

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) FR 2016 11 23 1661416
(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint-Gervais-la-Forêt, 39 rue de Sully (FR)

F02P 23/04 **DE E-1352638** 2021 01 06 **3109459**
2015 06 23 2015173423

(73) MWI Micro Wave Ignition AG, 72186 Empfingen, Preussenstrasse 1 (DE)
(54) ROTATIONSKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Gallatz, Armin, 72186 Empfingen, Horberstr. 8 (DE)
(72) Gallatz, Volker, 72172 Sulz-Bergfelden, Panorama Str. 38 (DE)

F03B 3/12 **DE E-1352639** 2021 01 06 **3480451**
2018 10 16 2018200573

(73) AquaZoom AG, 6302 Zug, Baarerstrasse 10 (CH)
(54) KLEINWASSERKRAFTWERK
(30) CH 2017 11 03 13222017
(72) Vögeli, Richard, 8700 Küsnacht, Limbergstrasse 34 (CH)
(72) Petrasch, Klaus, 01877 Schmölln-Putzkau, Klosterbergweg 3 (DE)

F03B 7/00 **FR E-1352640** 2021 01 06 **3545188**
(86) FR17053213 2017 11 22 2017811653

(73) Helliogreen Technologies, 08000 Charleville Mézières, 8 rue de l'Artisanat (FR)
(54) ARCHIMEDISCHE SCHRAUBE FÜR WASSERKRAFTWERK UND DEREN FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 11 25 1661525
(72) MAQUIN, Daniel, 51000 Chalons en Champagne, 50 boulevard Hippolyte Faure (FR)
(72) MIGNOLET, Renaud, 08460 Signy L'Abbaye, 2 rue du Croissant (FR)

F03B 17/06 **EN E-1352641** 2021 01 06 **3256717**
(86) US16017857 2016 02 12 2016721272

(73) Hydrokinetic Energy Corp., Key West, Florida 33040, 6811 Shrimp Road (US)
(54) HYDROELEKTRISCHE/HYDROKINETISCHE TURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 02 12 201562115540 P
(72) SCHURTENBERGER, Walter, Key West, Florida 33040, 2 Kingfisher Lane (US)

F03B 17/06 **EN E-1352642** 2021 01 06 **3425194**
(86) ES17070116 2017 03 01 2017759318

(73) Perga Ingenieros, S.L., 30850 Totana Murcia, C/ Mayor Sevilla n° 13 1° izda. (ES)
(54) TURBINENGENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) ES 2016 03 03 201630252
(72) PEREZ GARCIA, Mario, 30850 Totana (Murcia), C/ Mayor Sevilla nº 13 1º izda. (ES)
(72) PEREZ GARCIA, José, Miguel, 30850 Totana (Murcia), C/ Mayor Sevilla nº13 1º izda. (ES)

F03D 1/06 **EN E-1352643** 2021 01 06 **3380720**
(86) DK16050379 2016 11 22 2016801378

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENBLATT MIT AERODYNAMISCHEM GERÄT BEFESTIGT DAZU
(30) GB 2015 11 24 201520725
(72) HURAULT, Jeremy, Southampton Hampshire SO19 8FQ, 40 Middle Road (GB)
(72) SAJOUS, Raphael, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42 (DK)

F03D 3/06 **EN E-1352644** 2021 01 06 **3207245**
(86) ZA15000059 2015 09 16 2015857416

(73) Brayfoil Technologies (Proprietary) Limited, Johannesburg, Gauteng, Level 2, The Reserve 54 Melville Road Illovo, 2196 (ZA)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) ZA 2014 09 17 201406802
(72) Bray, Robert Reginald, Northcliff Ext2 Johannesburg 2195, Gauteng, 210 Mimosa Road (ZA)

F03D 7/02 **EN E-1352645** 2021 01 06 **3387253**
(86) DK16050398 2016 11 25 2016815712

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG DER ENERGIEPRODUKTION VON WINDTURBINEN INNERHALB DER RAMPENRATENGRENZE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
(30) DK 2015 12 10 201570814
(72) HERBSLEB, Eik, 8300 Odder, Uldhøjs Ager 2 (DK)
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)
(72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)

F03D 13/40 **EN E-1352646** 2021 01 06 **3450749**
2018 08 16 2018189256

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HIEVBARE INDUKTIONS- UND KÜHLEINHEIT ZUR WINDTURBINENWARTUNG
(30) US 2017 08 31 201715692532
(72) MANIKAS, Brian William, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Road (US)
(72) JOHNSON, Michael Royce, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) ANDERSON, Hunter Ryan, Muskegon, MI 49441, 1356 Montague Avenue (US)
(72) THOMAS, Gregory Clarence, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Road (US)
(72) VANDERWALKER, Darrick Adam, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Rd (US)
(72) EHERTS, Kevin Tyler, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Rd (US)

F03D 80/50 **EN E-1352647** 2021 01 06 **3361095**
2017 02 10 2017382069

(73) Izanda Portable Machine Tools, S.L., 12006 Castellon de la Plana, Calle la Torta, nave 26D Pol. Ind. Acceso sur (ES)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUR VERWENDUNG IN WINDTURBINENGONDELN UND DEREN INSTALLATIONSVERFAHREN UND AUSRICHTUNGSWERKZEUG
(72) GARCIA SANCHEZ, Juan Francisco, 12006 CASTELLÓN DE LA PLANA, Calle la Torta, nave 26D, Pol. Ind. Acceso Sur (ES)

F04B 9/123 **FR E-1352648** 2021 01 06 **3545194**
(86) EP17080123 2017 11 22 2017818051

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS UMKEHROSMOSE
(30) FR 2016 11 24 1661451
(72) STITOU, Driss, 66570 Saint Nazaire en Roussillon, 4 rue Cabrit (FR)
(72) MAZET, Nathalie, 66100 Perpignan, 228 Avenue Albert Einstein (FR)
(72) MAURAN, Sylvain, 66170 Millas, Villa Micaza Cami Réalet (FR)

F04B 11/00 **EN E-1352649** 2021 01 06 **3405672**
(86) IB16056718 2016 11 08 2016798819

(73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road (US)
(54) AKTIVES WASSERSCHLOSS
(30) GB 2016 01 22 201601194
(72) ROGERS, John, Bournemouth Devon BH11 9RG, 22 Hull Crescent (GB)

F04B 25/00 **DE E-1352650** 2021 01 06 **3619429**
(86) EP18059291 2018 04 11 2018717591

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKREGELANLAGE MIT EINEM MEHRSTUFIGEN KOMPRESSOR, SOWIE DRUCKREGELANLAGE
(30) DE 2017 05 05 102017004361
(72) SCHARPENBERG, Jörg, 30938 Burgwedel, Nelkenweg 24 (DE)
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstr. 19 (DE)

F04B 27/04 **DE E-1352651** 2021 01 06 **3615798**
(86) EP18058950 2018 04 09 2018716604

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover Niedersachsen, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG FÜR EINE DRUCKLUFTZUFÜHRUNG EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2017 04 28 102017004086
(72) EGGEBRECHT, Detlev, 30519 Hannover, Gleiwitzer Str. 22 (DE)

F04B 27/08 **EN E-1352652** 2021 01 06 **3376029**
(86) JP15081914 2015 11 13 2015908323

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) GASVERDICHTER
(72) YABE, Toshiaki, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Tomoo, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOU, Yuuji, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Kohei, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04B 35/04 **EN E-1352653** 2021 01 06 **3215737**
(86) EP14073553 2014 11 03 2014793100

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) VERBESSERTER ROTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS
(72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F04B 35/04 **EN E-1352654** 2021 01 06 **3623623**
2019 09 12 2019196861

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINEAREN VERDICHTERS UND EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2018 09 13 20180109707
(72) Kim, Hyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Sungwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/04 **DE E-1352655** 2021 01 06 **3578817**
2019 06 06 2019178725

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERDICHTER, WÄRMEPUMPE ODER KLIMAANLAGE ODER KÄLTEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN
(30) DE 2018 06 06 102018208970
(72) Oltersdorf, Thore, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstr. 2 (DE)
(72) Dankwerth, Clemens, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstr. 2 (DE)
(72) Braungardt, Simon, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstr. 2 (DE)

F04B 39/12 **EN E-1352656** 2021 01 06 **3525325**
(86) JP17039524 2017 11 01 2017868672

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER VERDICHTER
(30) JP 2016 11 11 2016220657
(72) HATTORI Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMITANI Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIGUCHI Hiroto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKASHIGE Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04B 49/10 **EN E-1352657** 2021 01 06 **3126676**
(86) US15023889 2015 04 01 2015772694

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) US 2014 04 01 201461973528 P
(30) IN 2014 04 29 1491MU2014
(30) US 2015 03 31 201514674980
(72) PHAM, Hung M., Dayton, Ohio 45414, 6671 Stillmead Drive (US)
(72) ANGLE, Shane J., Piqua, Ohio 45365, 1013 Colleen Drive (US)
(72) TRUDEAU, Edward J., Covington, Ohio 45318, 7430 West State Route 185 (US)
(72) SOWANI, Chetan, Pune 411043, B-34 Renukanagari Society Pune Satara Road Dhankawadi (IN)

F04B 53/00 **EN E-1352658** 2021 01 06 **3517781**
2018 11 07 2018204807

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) JP 2018 01 30 2018013969
(72) OKUNO, Takashi, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) SEYAMA, Katsuhiro, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi,, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

F04C 18/02 **EN E-1352659** 2021 01 06 **3444476**
(86) JP17030636 2017 08 25 2017846367

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2016 08 31 2016169193
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 29/00 **DE E-1352660** 2021 01 06 **2888481**
(86) EP13065389 2013 07 22 2013739705

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT RIEMENANTRIEB
(30) DE 2012 08 25 202012008133 U
(72) AUBERT, Jean-Francois, F-07130 Soyons, 4 rue Albert Camus (FR)

F04C 29/04 **EN E-1352661** 2021 01 06 **2738390**
2013 07 30 2013003786

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2012 11 30 2012261858
(72) Sadakata, Kosuke, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Iwano, Kiminori, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yoshio, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 29/04 **EN E-1352662** 2021 01 06 **3199814**
(86) JP14075230 2014 09 24 2014902615

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT
(72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOUDA, Toshihide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04D 13/06 **DE E-1352663** 2021 01 06 **3084219**
(86) EP14074028 2014 11 07 2014798766

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PUMPENVORRICHTUNG
(30) DE 2013 12 20 102013226978
(72) KUNATH, Sando, 70190 Stuttgart, Landhausstr. 22 (DE)
(72) LAFORSCH, Oliver, 70193 Stuttgart, Schwabstr. 151 (DE)
(72) WETTEMANN-DEL CHIN, Wolfgang, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Str. 18 (DE)
(72) MUK, Karel, 37005 Ceske Budejovice, U Boru 1737/2 (CZ)
(72) HENEBERG, Daniel, 78501 Sternberk, Tolsteho 24 (CZ)
(72) IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, Eckenerstr. 13 (DE)
(72) KLING, Martin, 70469 Stuttgart, Kitzbueheler Weg 1 (DE)
(72) SKRYNSKI, Evgenij, 70469 Stuttgart, Kitzbueheler Weg 25 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1352664** 2021 01 06 **3026303**
2014 11 28 2014195433

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE, VAKUUMZUBEHÖR UND DICHTUNG ZU DESSEN ABDICHTUNG
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, Konrad-Adenauer-Promenade 11 (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, Zum Grauenstein 16 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1352665** 2021 01 06 **2975269**
2015 07 08 2015175931

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2014 07 16 2014146093
(30) JP 2015 04 07 2015078575
(72) NAKAO, Hidefumi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho,Toyota-shi (JP)

F04D 29/12 **DE E-1352666** 2021 01 06 **3580482**
(86) EP18050919 2018 01 16 2018702123

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT SICHERHEITSDICHTUNG
(30) DE 2017 02 09 102017202038
(72) WERDECKER, Ferdinand, 82432 Walchensee, Dainingsbachweg 21 (DE)
(72) BAUER, Florian, 83646 Oberfischbach, Allhofen 110 (DE)
(72) RANKL, Stephan, 82205 Gilching, Bahnhofstr. 6 (DE)
(72) HELLMIG, Benjamin, 81543 München, Konradinstraße 9 (DE)
(72) KNEISSL, Klaus, 83623 Dietramszell, Feldstr. 6 (DE)

F04D 29/22 **DE E-1352667** 2021 01 06 **3268616**
(86) EP16055283 2016 03 11 2016709450

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) SELBSTANSAUGENDE PUMPE
(30) DE 2015 03 13 102015003224
(72) DIRKS, Stephan, 21493 Schwarzenbek, Im Rapsfeld 4 (DE)
(72) PAWLIK, Markus, 21514 Büchen, Berliner Straße 20 (DE)

F04D 29/22 **DE E-1352668** 2021 01 06 **3559475**
(86) EP17079120 2017 11 14 2017804118

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) FREISTROMPUMPE
(30) DE 2016 12 21 102016225891
(72) WITZEL, Rolf, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) FRITZ, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)

F04D 29/38 **DE E-1352669** 2021 01 06 **3236081**
2016 04 20 2016166124

(73) Punker GmbH, 24340 Eckernförde, Niewark 1 (DE)
(54) AUS GEBOGENEM BLECH HERGESTELLTE RADIALGEBLÄSE-SCHAUFEL MIT EINEM NAHT AUF DER DRUCK- ODER SAUGSEITE
(72) Wolf, Matthias, 24114 Kiel, Zastrowstr. 42 (DE)
(72) Klinger, Ralf, 24340 Eckernförde, Prinzenstr. 133 (DE)

F04D 29/42 **DE E-1352670** 2021 01 06 **2899406**
2015 01 08 2015150394

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLMODUL MIT SCHALLGEDÄMMTEM GEBLÄSE
(30) DE 2014 01 22 102014201058
(72) Backhaus, Stefan-Georg, 97846 Partenstein, Schafheckenweg 46 (DE)
(72) Wetzstein, Arno, 97845 Neustadt, St.-Johannes-Weg 11 (DE)
(72) Neidlein, Gunther, 10245 Berlin Friedrichshain-Kreuzberg, Corinthstrasse 52 Etage 5 rechts (DE)
(72) Maerz, Benjamin, 63739 Aschaffenburg, Ludwigstrasse 23 (DE)

F04D 29/54 **EN E-1352671** 2021 01 06 **2880282**
(86) US13051562 2013 07 23 2013827417

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDICHTERBAUGRUPPE MIT STATORVERDREHSICHERUNGSNOCKEN
(30) US 2012 08 06 201213567376
(72) LOCKHART, Eugene, North Berwick, Maine 03906, 400 Valley Road (US)
(72) WEINSTEIN, Jess A., Portland, Maine 04103, 25 Fall Lane (US)
(72) DUBE, David P., Saco, Maine 04072, 12 Chantelle Way (US)

F04D 29/56 **EN E-1352672** 2021 01 06 **3550154**
(86) JP17004184 2017 02 06 2017894791

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) EINLASSLEITSCHAUFEL UND KOMPRESSOR
(72) ODA, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/66 **DE E-1352673** 2021 01 06 **2386767**
2011 04 08 2011161758

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) HELICO-AXIALE PUMPE SOWIE VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES ROTORS IN EINER HELICO-AXIALEN PUMPE
(30) EP 2010 05 11 10162520
(72) Meuter, Paul, 8472, Seuzach, Leberenstrasse 7 (CH)
(72) Welschinger, Thomas, 78315, Radolfzell, Ländlestrasse 2/2 (DE)

F04F 5/16 **DE E-1352674** 2021 01 06 **3445975**
(86) EP17058710 2017 04 11 2017716897

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) EJEKTORVORRICHTUNG UND KOMBINATION AUS EINER ZYLINDERKOPFHAUBE UND EINER EJEKTORVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 19 102016206616
(72) HERTER, Stefan, 88524 Offingen, Im Baindt 11 (DE)
(72) JÄGER, Martin, 72144 Dusslingen, Lehrgasse 35 (DE)
(72) EHNI, Armin, 73252 Lenningen, Im Blumenring 18 (DE)
(72) DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, Friedrich-Naumann-Strasse 20 (DE)
(72) SERVE, Yvonne, 70567 Stuttgart, Reiherstrasse 29 (DE)

F04F 5/20 **EN E-1352675** 2021 01 06 **3268617**
(86) US16021559 2016 03 09 2016762428

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMS MIT HILFE DES VENTURI-EFFEKTS
(30) US 2015 03 09 201562130422 P
(30) US 2015 07 17 201562193633 P
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)

F04F 5/20 **EN E-1352676** 2021 01 06 **3548751**
(86) IB17057416 2017 11 27 2017818620

(73) Dueffe S.r.l., 28100 Novara (NO), Via Sesalli 18 (IT)
(54) VENTIL ZUR VERTEILUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) IT 2016 11 29 201600120995
(72) FRANCIA, Marco, 28100 Novara (NO), c/o DUEFFE S.r.l. Via Sesalli 18 (IT)

F15B 11/036 **DE E-1352677** 2021 01 06 **3230599**
(86) EP15002373 2015 11 26 2015801680

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) LINEARANTRIEB ZUR BEWEGUNG EINES SCHALTHEBELS IN EINEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DESSEN
(30) DE 2014 12 13 102014018646
(72) HEURICH, Mike, 31552 Apelern, Reinsdorfer Str. 2 (DE)
(72) HÖLSCHER, Reiner, 30926 Seelze, Hinter den Gärten 17 (DE)
(72) KLIK, Stefan, 30459 Hannover, Unter den Birken 2a (DE)

F15B 11/036 **DE E-1352678** 2021 01 06 **3230600**
(86) EP15002374 2015 11 26 2015804065

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) DREISTELLUNGSZYLINDER, INSBESONDERE ALS GETRIEBESTELLER
(30) DE 2014 12 13 102014018617
(72) KELPE, Holger, 30926 Seelze, Erick-Kästner-Str. 14 (DE)
(72) RUSS, Andreas, 30966 Hemmingen, Kleines Feld 56 (DE)

F15B 11/08 **DE E-1352679** 2021 01 06 **3601805**
(86) EP18053139 2018 02 08 2018705117

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 03 29 102017106693
(72) ZELLER, Thomas, 73431 Aalen, Ziegelstrasse 25 (DE)
(72) HOHAGE, Rouven, 87740 Buxheim, Lerchenstrasse 21 (DE)

F15B 11/17 **DE E-1352680** 2021 01 06 **3601806**
(86) EP18053164 2018 02 08 2018705121

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 03 29 102017106700
(72) ZELLER, Thomas, 73431 Aalen, Ziegelstrasse 25 (DE)
(72) HOHAGE, Rouven, 87740 Buxheim, Lerchenstrasse 21 (DE)

F15B 13/00 **DE E-1352681** 2021 01 06 **3548752**
(86) EP17081006 2017 11 30 2017849899

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) GROSSMANIPULATOR MIT SCHNELL EIN- UND AUSFALTBAREM KNICKMAST
(30) DE 2016 11 30 102016123160
(72) HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten, Bussardstr. 30 (DE)
(72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstr. 23 (DE)
(72) LEHMANN,Andreas, 47441 Moers, Sandforter Str. 4b (DE)
(72) SCHNITTKER, Joseph, verstorben, - (DE)

F15B 13/02 **EN E-1352682** 2021 01 06 **3002463**
2015 09 30 2015187557

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HYDRAULIKVENTIL FÜR FLUGZEUG
(30) JP 2014 10 01 2014202912
(72) ITO, Koji, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o NABTESCO CORPORATION, Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)

F15B 13/02 **DE E-1352683** 2021 01 06 **3114355**
(86) EP15000253 2015 02 07 2015703877

(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 01 102014003086
(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)

F15B 13/04 **EN E-1352684** 2021 01 06 **2912322**
(86) US13066536 2013 10 24 2013849840

(73) Smith, David Paul, Wilmington, Illinois 60481, 30823 Slalom Lane (US)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES DRUCKMINDERUNGS- UND ENTLASTUNGSVENTIL MIT STRÖMUNGSKRAFTSTEUERUNG FÜR MASSENDURCHFLUSS
(30) US 2012 10 24 201261718172 P
(72) Smith, David Paul, Wilmington, Illinois 60481, 30823 Slalom Lane (US)

F16B 19/10 **DE E-1352685** 2021 01 06 **3322904**
(86) EP16066416 2016 07 11 2016739084

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(30) DE 2015 07 13 102015009044
(72) PALM, Erich, 9434 Au, Wydenweg 3a (CH)
(72) BACHMANN, Oliver, 9443 Widnau, Rosenaustrasse 10b (CH)

F16C 1/14 **DE E-1352686** 2021 01 06 **3540248**
2019 03 11 2019161946

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSISOLIERUNG BOWDENZUGBETÄTIGTER KOMPONENTEN
(30) DE 2018 03 13 102018203762
(72) Wilken, Nils, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Schulitz, Jörg, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F16C 7/02 **DE E-1352687** 2021 01 06 **3502494**
2018 11 14 2018206218

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES PLEUELLAGERS
(30) DE 2017 12 20 102017130691
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, Am Obstgarten 1 (DE)
(72) Dietrich, Jens, 91560 Heilsbronn, Pfarrgasse 3 (DE)
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Renner, Dominik, 91522 Ansbach, Höfstetten 1A (DE)

F16C 17/04 **EN E-1352688** 2021 01 06 **3321526**
2011 06 15 2017202614

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHUBGLEITLAGER
(30) JP 2010 08 06 2010178215
(72) MORISHIGE, Kouichi, Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, (JP)
(72) HORIGUCHI, Takashi, Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, (JP)

F16C 17/10 **EN E-1352689** 2021 01 06 **3376061**
(86) JP15081633 2015 11 10 2015908277

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) GLEITLAGER
(72) KOBAYASHI Masaru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16C 19/36 **DE E-1352690** 2021 01 06 **3489534**
2018 11 23 2018208113

(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(54) LAGERVORSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE GROSSLAGEREINHEIT SOWIE GROSSLAGEREINHEIT
(30) DE 2017 11 24 102017221101
(72) REICHHART, Marc, 90763 Fürth, Neptunweg 35 (DE)

F16C 27/04 **EN E-1352691** 2021 01 06 **3557089**
2019 04 18 2019170218

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERZENTRIERFEDER UND DÄMPFER
(30) US 2018 04 18 201815956007
(72) SMEDRESMAN, Adam G, Larchmont, NY New York 10538, 833 Fenimore Road (US)
(72) ANGLIN, Christopher T, Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)

F16C 33/10 **EN E-1352692** 2021 01 06 **3581819**
2019 05 28 2019177054

(73) SGO Co., Ltd, Incheon 21695, 28-10, Namdongseo-ro 113beon-gil Namdong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLLOSEN LAGERN MIT EINGEBETTETEN FESTSCHMIERSTOFFSTOPFEN MIT FESTSCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER ÖLIMPRÄGNIERUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) KR 2018 06 15 20180068884
(72) CHOI, TAE-SOO, 08007 Seoul, 101-1901, Mok-dong Central Prugio, 354, Omok-ro, Yangcheon-gu (KR)

F16C 33/72 **EN E-1352693** 2021 01 06 **3358208**
2018 02 01 2018154704

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) RINGDICHTUNG FÜR FLÜSSIGMETALLLAGERANORDNUNG
(30) US 2017 02 07 201715426879
(72) HUNT, Ian Strider, Milwaukee, WI 53219, 4855 West Electric Avenue (US)
(72) TRISCARI, Andrew Thomas, Milwaukee, WI 53219, 4855 West Electric Avenue (US)
(72) ALLEN, Donald, Waukesha, WI 53186, 726 East Roberta Avenue (US)
(72) STEINLAGE, Gregory, Milwaukee, WI 53219, 4855 West Electric Avenue (US)
(72) HEBERT, Michael Scott, Milwaukee, WI 53219, 4855 West Electric Avenue (US)

F16C 41/00 **EN E-1352694** 2021 01 06 **3267060**
2011 08 21 2016185049

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) ASYMMETRISCHE ZUGKRAFTLAGER FÜR SCHUBKABELTROMMELN
(30) US 2010 08 20 375701 P
(72) KLEYN, James F., La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) CHAPMAN, Eric M., La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) TURGEON, Michael E., La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)

F16D 1/033 **EN E-1352695** 2021 01 06 **3530972**
2019 02 08 2019156217

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WELLENSCHERUNGSQUERSCHNITT
(30) US 2018 02 26 201815905196
(72) KING, Michael, Sauquoit, NY 13456, 10141 Roberts Rd. (US)

F16D 3/20 **EN E-1352696** 2021 01 06 **3128197**
(86) JP15058482 2015 03 20 2015768842

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄUSSEREN VERBINDUNGSSTÜCKS FÜR EIN GLEICHLAUFGELENK UND ÄUSSERES VERBINDUNGSSTÜCK
(30) JP 2014 03 28 2014068408
(72) HAYASHI Hiromi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) NAKAGAWA Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) SAKAKIBARA Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka, (JP)

F16D 3/2233 **EN E-1352697** 2021 01 06 **2792896**
(86) JP12079832 2012 11 16 2012858265

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) UNIVERSELLES GLEICHLAUFFESTGELENK
(30) JP 2011 12 15 2011274436
(72) YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 13/75 **DE E-1352698** 2021 01 06 **3074653**
(86) DE14200580 2014 10 22 2014805476

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 11 28 102013224328
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, Ottweilerstrasse 53 (DE)

F16D 23/12 **DE E-1352699** 2021 01 06 **3614008**
2018 08 20 2018189660

(73) GKN Automotive Ltd., West Midlands, B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSSTRANGES EINES FAHRZEUGS MIT EINEM KUPPLUNGSAGGREGAT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DREHMOMENT
(72) WELLER, Markus, 57612 Kettenhausen, Hauptstrasse 17 (DE)
(72) RESVOLL, Erik, 53572 Bruchhausen, Im Born 4A (DE)
(72) OBERBICHLER, Fabian, 39030 Mühlwald, Hauptort 19b (IT)
(72) RAFFIN, Peter, 39030 Kiens, Hubenstraße 1C (IT)
(72) SCHNITZLER, Axel, 53340 Meckenheim, Bahnhofstraße 1 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Mark, 53332 Bornheim, Hanrathstraße 51 (DE)

F16D 25/0638 **DE E-1352700** 2021 01 06 **3568606**
(86) DE17100597 2017 07 19 2017751601

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYBRIDMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ANTRIEBSSTRANG MIT HYBRIDMODUL
(30) DE 2017 01 13 102017100578
(30) DE 2017 03 03 102017104487
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 12 (DE)
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söllingen, Schulstraße 19 (DE)

F16D 48/06 **DE E-1352701** 2021 01 06 **3262313**
(86) EP16053409 2016 02 18 2016705763

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDER ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2015 02 24 102015002296
(72) GRAF, Christian, 85053 Ingolstadt, Allensteiner Straße 3c (DE)
(72) BÄR, Michael, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Strasse 5a (DE)
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, Winn 16 (DE)
(72) ARNDT, Martin, 85049 Ingolstadt, Wilhelm-Raabe-Strasse 4 (DE)
(72) LEHNER, Stefan, 85051 Ingolstadt, Karolingerstr. 6 (DE)
(72) BAUR, Marc, 85049 Ingolstadt, Cusanusstr. 70 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1352702** 2021 01 06 **3473880**
2018 10 18 2018201268

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREHMOMENTPLATTENZYLINDER MIT GEMISCHTEM ZYLINDERSTÜTZSOCKEL
(30) US 2017 10 20 201715789223
(72) COOLEY, Phillip E., Kettering, OH 45429, 135 Canterbury Drive (US)

F16D 63/00 **DE E-1352703** 2021 01 06 **3545207**
(86) DE17100996 2017 11 23 2017859363

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) PARKSPERRE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 25 102016223473
(72) KRÄMER, Klaus, 91438 Lenkersheim, Seemühle 1 (DE)
(72) LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, Im Gwend 20 (DE)
(72) ROST, Markus, 91074 Herzogenaurach, Ulmenstr. 14 (DE)

F16D 65/097 **DE E-1352704** 2021 01 06 **3443239**
(86) EP17000412 2017 04 04 2017718019

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE
(30) DE 2016 04 13 102016004516
(72) BEYER, Frank, 68239 Mannheim, Badenweiler Straße 24-26 (DE)
(72) FRANK, Jochen, 67071 Ludwigshafen, Hans-Böckler-Str. 31 (DE)
(72) JUNGMANN, Hans-Christian, 69517 Gorxheimertal, Wünschmichelbacher Straße 15c (DE)
(72) KALMBACH, Marcel, 74360 Ilsfeld, Bergstraße 6 (DE)
(72) KELLER, Marcus, 69469 Weinheim, Staffelprankelweg 2 (DE)
(72) MOSER, Peter, 74915 Waibstadt, Wolfstraße 25 (DE)
(72) MÜLLER, Martin, 68165 Mannheim, Rheinhäuser Straße 46 (DE)
(72) SCHERER, Vitalji, 69181 Leimen, Wernher-von Braun-Weg 2 (DE)
(72) SEIP, Mirko, 69434 Brombach, Brombacher Str. 75/2 (DE)
(72) STAFFLINGER, Markus, 64625 Bensheim, Schillerstraße 41 b (DE)

F16D 65/097 **EN E-1352705** 2021 01 06 **3555494**
(86) IB17057541 2017 11 30 2017818625

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSSATTEL
(30) IT 2016 12 19 201600128163
(72) GHERARDI, Pierangelo, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) PENATI, Daniele Angelo, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) COMENDULI, Alberto, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) ARIENTI, Roberto, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CANTONI, Carlo, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 65/12 **DE E-1352706** 2021 01 06 **3685067**
(86) EP18073586 2018 09 03 2018766166

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) MEHRTEILIGE BREMSSCHEIBE
(30) DE 2017 09 20 102017121751
(72) ARPACI, Muhammet, 63741 Aschaffenburg, Inselstraße 35 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1352707** 2021 01 06 **3121476**
2016 07 21 2016180575

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGBREMSENBETÄTIGUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2015 07 21 201514805263
(72) REHFUS, Kevin, Dayton, OH 45373, 201 Liberty (US)
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Court (US)
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, 8904 Deep Forest Lane (US)

F16D 69/02 **DE E-1352708** 2021 01 06 **3219999**
2017 03 15 2017160974

(73) INNO FRICTION GmbH, 57577 Hamm (Sieg), Industriestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER REIBSCHICHT
(30) DE 2016 03 16 102016204349
(72) Meißner, Daniel, 53783 Eitorf, Zum Höhenstein (DE)

F16D 69/02 **EN E-1352709** 2021 01 06 **3351819**
2017 10 30 2017199185

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2016 11 01 2016214346
(72) IWAI, Yu, Chuo-ku, Tokyo, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho (JP)
(72) MARUTA, Saki, Chuo-ku, Tokyo, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho (JP)
(72) KAWASHIMA, Yoichi, Chuo-ku, Tokyo, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho (JP)
(72) ISOBE, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho (JP)

F16F 9/32 **EN E-1352710** 2021 01 06 **3428475**
2018 07 05 2018181990

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZWEISTUFIGES, HUBAKTIVIERTES, MISCHFLUID-GASFEDERBEINWARTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 07 05 201715642117
(72) FAZELI, Amir, Mississauga, Ontario L5M 6S6, 3230 Ridgeleigh Hts. (CA)
(72) CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3KB, 1513 Heathfield Mews (CA)
(72) REBER, Susanne M., Strongsville, OH Ohio 44149, 22327 Pinnacle Point (US)

F16F 9/346 **DE E-1352711** 2021 01 06 **3462054**
2018 09 05 2018192670

(73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) SITZANORDNUNG MIT ROTATIONSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 09 07 102017215830
(72) Löhken, Lars, 53545 Linz am Rhein, Im Hundel 10 (DE)
(72) Müller, Markus, 56072 Koblenz, Rosenbornstrasse 32 (DE)
(72) Piroth, Raphael, 56077 Koblenz, Ringstr. 32 (DE)
(72) Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, Ringstr.28 (DE)

F16F 9/54 **FR E-1352712** 2021 01 06 **3271608**
(86) FR16050587 2016 03 16 2016713968

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 92500 Rueil Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINES KABELS
(30) FR 2015 03 16 1552141
(72) MELLIER, Erik, 78220 Viroflay, 1, avenue Robert Fleury (FR)

F16F 15/03 **DE E-1352713** 2021 01 06 **3388709**
2017 04 13 2017166403

(73) Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., 97204 Höchberg, Max-Planck-Strasse 15 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG
(72) Dr. Katz, Sebastian, 97082 Würzburg, Wölfel Engineering GmbH + Co. KG Dreikronenstr. 13 (DE)
(72) Dr.Engelhardt, Jürgen, 97249 Eisingen, Wölfel Engineering GmbH + Co. KG Merowingerstraße 13 (DE)

F16F 15/315 **EN E-1352714** 2021 01 06 **2647874**
2013 04 03 2013162227

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Leichte Verbundstoffsicherheitshülle zur Energiespeicherung eines Schwungrads
(30) US 2012 04 03 201213438279
(72) Hull, John R., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Mittleider, John A., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)
(72) Strasik, Michael, Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)

F16G 11/05 **EN E-1352715** 2021 01 06 **3120041**
(86) US15021876 2015 03 20 2015764553

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600 (US)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG
(30) US 2014 03 21 201461968543 P
(30) US 2015 02 27 201514633749
(72) WABNEGGER, David, Karl, Langley, BC V4W 3Z4, 5363-273A Street (CA)
(72) PALMER, Robert, Wayne, Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Boulevard Suite 2600 (US)
(72) GREER, Jody, Milton, Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Boulevard Suite 2600 (US)
(72) BOUDREAU, Michael, Howard, Salmon Arm, BC V1E 2S5, 1271-6th Avenue NE (CA)

F16H 1/06 **DE E-1352716** 2021 01 06 **3425237**
2018 06 06 2018176178

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) SCHIFFSGETRIEBE
(30) DE 2017 07 06 102017211551
(72) Hameister, Thies, 88048 Friedrichshafen, Königsäcker 8 (DE)
(72) Mayer-Jabs, Reinhold, 88250 Weingarten, Lilienthalstr. 26 (DE)

F16H 1/28 **EN E-1352717** 2021 01 06 **3361122**
2018 02 12 2018156221

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) PLANETENGETRIEBE FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2017 02 10 201715429976
(72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F16H 1/30 **EN E-1352718** 2021 01 06 **3358217**
(86) KR16010971 2016 09 30 2016852092

(73) P&I COMPANY, Jeju-do 63309, 245-2, Cheomdan-ro, Jeju-si (KR)
(54) DREHZAHLMINDERER
(30) KR 2015 10 01 20150138387
(72) MI RI, Park, Geumcheon-gu Seoul 08625, Siheung-dong 18-1 Doksan-ro 31-gil, (KR)

F16H 3/34 **FR E-1352719** 2021 01 06 **3546792**
2019 03 26 2019165314

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINGRIFF ZWEIER ZAHNRÄDER UND ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS
(30) FR 2018 03 28 1852678
(72) FRAIM, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Landing Systems C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-Point René Ravaud (FR)
(72) GIRAUD, Frédérik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Landing Systems C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-Point René Ravaud (FR)
(72) MARTIN, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Landing Systems C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-Point René Ravaud (FR)
(72) VEILLON, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran Landing Systems C/o Safran Landing Systems CEPI Site de Villaroche - Rond-Point René Ravaud (FR)

F16H 19/04 **DE E-1352720** 2021 01 06 **3472492**
(86) EP17064703 2017 06 15 2017731861

(73) Güdel Group AG, 4900 Langenthal, Gaswerkstrasse 26 (CH)
(54) PLANETENGETRIEBE
(30) WO 2016 06 16 PCT/EP2016/063955
(72) ZULAUF, Walter, 4937 Ursenbach, Oberdorf 91 (CH)
(72) MARIE, Christian, 24200 Sarlat-la-Canéda, 9 Rue Jacques Anquetil (FR)
(72) BOPP, Romain, 24200 Sarlat-la-Canéda, 7 Lotissement la Garrissade (FR)
(72) LAVAL, Nicolas, 24550 Campagnac-lès-Quercy, La Segue (FR)
(72) BAUMANN, Stefan, 4556 Aeschi, Luzernstrasse 25 (CH)
(72) AMIET, Mathieu, 4528 Zuchwil, Bechburgstrasse 27 (CH)

F16H 25/24 **DE E-1352721** 2021 01 06 **3102851**
(86) DE15200016 2015 01 22 2015709085

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) MAGNETORHEOLOGISCHER AKTOR MIT ROTATORISCH ANGETRIEBENER GEWINDESPINDEL UND KUPPLUNG MIT AKTOR
(30) DE 2014 02 03 102014201835
(72) BERTHELEMY, Pierre-Yves, F-67460 Souffelweyersheim, 13 Route de Bischwiller (FR)

F16H 37/04 **EN E-1352722** 2021 01 06 **3334957**
(86) IB16054813 2016 08 10 2016766383

(73) Romax Technology Limited, Nottingham NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
(54) GETRIEBEBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER GETRIEBEBAUGRUPPE
(30) GB 2015 08 12 201514308
(72) SAYSELL, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Romax Technology Limited Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)

F16H 48/22 **EN E-1352723** 2021 01 06 **2531748**
(86) US11023361 2011 02 01 2011740262

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AUTONOME HYDRAULISCHE DREHMOMENT-MODULIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 02 02 300564 P
(72) GROGG, John, Allen, LaOtto, IN 46763, 315 County Road 70 (US)
(72) FOX, Matthew, George, Ceresco, MI 49033, 13086 A Drive South (US)

F16H 49/00 **EN E-1352724** 2021 01 06 **3456996**
(86) JP16064070 2016 05 11 2016901656

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) DREHANTRIEB MIT WELLENUNTERSETZUNGSGETRIEBE
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) YAGUCHI, Daisuke, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 57/04 **EN E-1352725** 2021 01 06 **3376075**
(86) JP16083544 2016 11 11 2016864355

(73) Isuzu Motors Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-oi 6 chome (JP)
(54) SCHERENGETRIEBEÖLVERSORGUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 11 12 2015222129
(72) MORI, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) HIROSE, Kazuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) ASAKURA, Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MIZUKAMI, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F16H 59/70 **DE E-1352726** 2021 01 06 **3545211**
(86) DE17100958 2017 11 14 2017801338

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE
(30) DE 2016 11 24 102016223240
(72) FEUERBACH, Matthias, 97070 Würzburg, Gerberstraße 8a (DE)
(72) THÜRAUF, Christoph, 90419 Nürnberg, Helmstraße 25 (DE)
(72) LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, Im Gwend 20 (DE)

F16J 15/00 **DE E-1352727** 2021 01 06 **3469237**
(86) EP17059136 2017 04 18 2017717731

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG SOWIE BOHRLOCH-FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 09 102016210173
(72) DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, Wolfratshauser Str. 29 (DE)
(72) PEHL, Andreas, 85586 Poing, Rübezahlweg 19A (DE)
(72) PFEIL, Dieter, 82549 Königsdorf, Ludwigstraße 20 (DE)
(72) SCHULTEN, Berthold, 82538 Geretsried, Edelweißweg 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Glenn, Sugar Land TX 77479, 66 Stalybridge Street (US)
(72) VANHIE, Eric, Houston Texas 77070, 12214 Ferncrest Court (US)

F16J 15/3236 **DE E-1352728** 2021 01 06 **3543568**
2018 03 19 2018162472

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTRING, DICHTUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG
(72) MOELLER, Sascha, 68642 Bürstadt, Narzissenstr. 10 (DE)
(72) FIETZ, Roland, 35279 Neustadt-Momberg, Zu den Steingärten 4 (DE)
(72) GRÖSCH, Michael, 36304 Alsfeld-Berfa, Torgärten 5 (DE)
(72) JAECKEL, Jürgen, 34637 Schrecksbach, Im Ried 10 (DE)
(72) BARILLAS, Gonzalo, 36304 Alsfeld-Altenburg, Am Schloßberg 28 (DE)

F16K 1/22 **EN E-1352729** 2021 01 06 **3434945**
2018 07 17 2018184031

(73) TGK CO., Ltd., Tokyo 193-0942, 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(54) DROSSELVENTIL
(30) JP 2017 07 28 2017146962
(72) ANDOH, Toshihiro, Tokyo, 193-0942, c/o TGK Co., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)
(72) ARATA, Katsushi, Tokyo, 193-0942, c/o TGK Co., LTD. 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi (JP)

F16K 15/02 **EN E-1352730** 2021 01 06 **1893094**
(86) IL06000686 2006 06 14 2006756216

(73) Water Flow-Tech Ltd., 91341 Jerusalem, Mercaz Sapir 6/31, P.O.B. 34264, Givat Shaul, (IL)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSREGLER
(30) IL 2005 06 14 16913205
(72) YOSSI, Dana, 96190 Jerusalem, 5, Nof Harim (IL)

F16K 15/03 **EN E-1352731** 2021 01 06 **3220024**
2016 03 15 2016461509

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) Jacek, Lesniewski, 53-511 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. Zdrowa 22/7A (PL)

F16K 15/06 **FR E-1352732** 2021 01 06 **3574240**
(86) FR17053325 2017 11 30 2017817802

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)
(54) VERBINDER MIT FLANSCH ZUR BEGRENZUNG DER KNICKAUSBREITUNG MIT EINEM DIFFERENZDRUCKVENTIL FÜR UNTERWASSERFLÜSSIGKEITSTRANSPORTROHR
(30) FR 2017 01 25 1750597
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)

F16K 17/38 **EN E-1352733** 2021 01 06 **3384188**
(86) US16064059 2016 11 30 2016816793

(73) Regulator Technologies Tulsa, LLC, Tulsa, OK 74146, 9932 East 58th Street (US)
(54) WÄRMEVENTIL MIT STIFTFREISETZUNG
(30) US 2015 11 30 201562260962 P
(72) MICHNEVITZ, Mark A., Frisco TX 75033, 1544 San Andres Drive (US)
(72) QUINN, Nathan A., McKinney TX 75070, 3716 Madrone Way (US)
(72) ELLISON, Travis, Tulsa OK 74104, 137 S Evanston Avenue (US)
(72) MYERS, James, Tulsa OK 74105, 4319 S. Detroit Ave (US)

F16K 17/38 **EN E-1352734** 2021 01 06 **3384189**
(86) US16064061 2016 11 30 2016816794

(73) Regulator Technologies Tulsa, LLC, Tulsa, OK 74146, 9932 East 58th Street (US)
(54) WÄRMEVENTIL BEI UPSTREAM-ÖL- UND -GASANWENDUNGEN
(30) US 2015 11 30 201562260925 P
(72) BARRY, Peter, F., Tulsa OK 74152, P.O. Box 521134 (US)
(72) COCKERHAM, John, D., Tulsa OK 74146, c/o Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC 9932 East 58th Street (US)
(72) FARRIS, Matthew, A., Owasso OK 74055, 8516 N. 102nd East Ave. (US)
(72) GARMAN, Samuel, S., Locust Grove OK 74352, 68764 S. 355 Road (US)

F16K 31/528 **EN E-1352735** 2021 01 06 **3282160**
2017 08 09 2017185577

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) FRONTBESCHICKBARE VENTILANORDNUNG FÜR VERTEILER ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2016 08 11 201615234811
(72) DALESSIO, Daniel J., Walpole, MA Massachusetts 02081, 18 Beth Road (US)
(72) VAIL, Mary P., Woburn, MA Massachusetts 01801, 2 Joseph Terrace (US)

F16K 47/08 **EN E-1352736** 2021 01 06 **3529523**
(86) US17057596 2017 10 20 2017795115

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG MIT NEBENSCHLUSSRESONATORANORDNUNG UND DURCHFLUSSREGELVENTIL DAMIT
(30) US 2016 10 21 201662411201 P
(72) EILERS, Daniel, J., Marshalltown IA 50158, 2916 Jackie Terrace (US)
(72) FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown IA 50158, 606 Ann Rutledge Road (US)

F16L 1/19 **EN E-1352737** 2021 01 06 **3538802**
(86) EP17078945 2017 11 10 2017797345

(73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd., Shanghai, 3261 Dongfang Road (CN)
(54) FÜHRUNGSSTRUKTUR ZUM J-VERLEGEN VON PIPELINES
(30) GB 2016 11 10 201619017
(72) ARDAVANIS, Kimon Tullio, Sharjah 23467, Petrofac House Al-Khan Road (AE)

F16L 13/14 **EN E-1352738** 2021 01 06 **3548783**
(86) IB17056922 2017 11 06 2017797190

(73) Giacomini S.p.A., 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo 39 (IT)
(54) METALLISCHE ROHRVERBINDUNG
(30) IT 2016 11 29 201600120936
(72) ALBERGANTI, Giacomo, 28045 Invorio (Novarra), Via Barro 15 (IT)
(72) RUGA, Giuliano, 28024 Gozzano (Novarra), Via Mottarone 3 (IT)

F16L 23/08 **FR E-1352739** 2021 01 06 **3561360**
2019 04 12 2019169103

(73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR)
(54) SPANNSYSTEM MIT HERUNTERKLAPPBAREN SPANNBACKEN FÜR DEN ANSCHLUSS VON ROHREN
(30) FR 2018 04 26 1853686
(72) DRIVON, Stéphane, 41200 Romorantin, 75 G Rue de la Deniserie (FR)
(72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 Romorantin, 219, rue René Crozet (FR)

F16L 37/23 **EN E-1352740** 2021 01 06 **3574247**
(86) EP18051998 2018 01 26 2018703926

(73) Eaton S.A.S., 74112 Annemasse, Rue des Biches 7 (FR)
(54) FLACHDICHTENDE HYDRAULISCHE STECKKUPPLUNG
(30) IN 2017 01 27 201711003100
(72) B.V., Chetan, Arakare Bengaluru 560076, Jai Hanuman Nagar BTS Layout (IN)

F16L 41/14 **EN E-1352741** 2021 01 06 **3538807**
(86) IB17056986 2017 11 08 2017809377

(73) Trombatore, Giuseppe, 96019 Rosolini (SR), Via Luigi Sturzo, 6 (IT)
(54) VERFORMBARE DICHTUNG ZUR DICHTEN DURCHFÜHRUNG EINES FLUIDS DURCH EINE WAND
(30) IT 2016 11 09 201600113022
(72) TROMBATORE, Giovanni, 96019 Rosolini (SR), Via Luigi Sturzo 6 (IT)
(72) TROMBATORE, Giuseppe, 96019 Rosolini (SR), Via Luigi Sturzo 6 (IT)

F16L 55/165 **EN E-1352742** 2021 01 06 **1844258**
(86) GB05050204 2005 11 21 2005808821

(73) Smart Pipe Company, LP., Houston, TX 77002, 410 Pierce Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHRLINERN
(30) US 2004 12 13 635467 P
(30) US 2005 01 12 33962
(30) US 2005 07 01 172132
(30) US 2005 10 14 250305
(72) CATHA, Stephen, Crockett, Houston, TX 77007-5080, 955 Westcott St Apt. 97 (US)
(72) CHARBONEAU, Kenneth, Ray, Slidell, LA 70458-9042, 213 Ranger Place (US)
(72) GALLAGHER, James, Louis, Little Compton, RI 02837-1119, 408 W. Main Rd. (US)
(72) MANDICH, Ivan, Capistran, Metarie, LA 70005-4223, 131 Nursery Avenue (US)
(72) STRINGFELLOW, William, Doyle, Houston, TX 77042-2931, 10223 Olympia Dr. (US)

F16L 55/165 **EN E-1352743** 2021 01 06 **3519723**
(86) GB17052887 2017 09 27 2017780151

(73) Aqualiner Limited, Loughborough, Leicestershire LE11 5RJ, Unit 13, Aerodrome Close (GB)
(54) MOLCH ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR AUSKLEIDUNG VON KANÄLEN
(30) GB 2016 09 27 201616384
(72) ELSOM, Robin, Umberleigh Devon EX37 9DF, Swing Gate House Firebeacon Lane (GB)

F16L 57/04 **DE E-1352744** 2021 01 06 **2853797**
2013 03 27 2014190718

(73) DOYMA GmbH & Co, 28876 Oyten, Industriestraße 43-57 (DE)
(54) Brandschutzvorrichtung bei Übergang auf Kunststoffrohr
(30) DE 2012 03 30 202012003242 U
(30) DE 2012 09 17 102012216562
(72) Wulfes, Andreas, 28876 Oyten, Danziger Straße 20 (DE)
(72) Lindenau, Andreas, 27726 Worpswede, Heckenweg 13 (DE)
(72) Berger, Markus, 57368 Linnestadt, Alter Amtsweg 11 (DE)

F16L 57/06 **EN E-1352745** 2021 01 06 **2382416**
(86) AU10000051 2010 01 20 2010735421

(73) Doig, Scott, Lesmurdie, W.A. 6105, 2 Ford Road (AU)
(54) VERSCHLEISSFESTE SCHLAMMROHRVERSCHRAUBUNG
(30) AU 2009 01 28 2009900306
(72) Doig, Scott, Lesmurdie, W.A. 6105, 2 Ford Road (AU)

F16M 11/04 **EN E-1352746** 2021 01 06 **2843288**
2013 11 08 2013192120

(73) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 221, 27F.3, No. 26, Lane 28 Long'an Road Xizhi District (TW)
(54) Haltemodul
(30) TW 2013 09 02 102216464
(72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 221, 27F.3, No. 26, Lane 28 Long'an Road Xizhi District (TW)

F16M 11/04 **EN E-1352747** 2021 01 06 **3462075**
2014 06 27 2018202452

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND KARDANVORRICHTUNG
(72) Pan, Paul, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) Zhao, Yanchong, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

F16M 11/10 **EN E-1352748** 2021 01 06 **3495709**
2018 11 29 2018209122

(73) Syncmold Enterprise Corp., New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) STÜTZRAHMEN
(30) TW 2017 12 06 106218102 U
(72) YEN, Ching-Hui, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)
(72) YEH, Chien-Cheng, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)
(72) LU, Chin-Chuan, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)
(72) LEE, Yi-Xin, New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

F17C 1/16 **EN E-1352749** 2021 01 06 **3263968**
2016 11 10 2016198238

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERBUNDSTOFF-HOCHDRUCKBEHÄLTER MIT GASDICHTER DÜSENSTRUKTUR
(30) KR 2016 06 29 20160081262
(72) HWANG, Ki Ho, Seoul 07208, (Gyeongnam honorsville) 101-1503, 9, Yangpyeong-ro 17-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHOI, Young Min, Gyeonggi-do 16814, (Sinbong Maeul LG Village 5 Cha Apt.) 513-1404, 112-2, Sinbong 1-ro Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) CHUNG, Jae Han, 21996 Incheon, (Songdo New City Hyundai I-park) 111-1103, 7, Haedoji-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)

F21S 2/00 **EN E-1352750** 2021 01 06 **3312498**
(86) JP16068427 2016 06 21 2016814364

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 22 2015124935
(72) KURASHIGE, Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21S 11/00 **EN E-1352751** 2021 01 06 **3589885**
(86) EP17000273 2017 02 28 2017715040

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) GROSSFLÄCHIGE LICHTQUELLE AUF SONNENLICHTBASIS UND GROSSRAUMLEUCHTE
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)
(72) MAGATTI, Davide, 22070 Capiago Intimiano, Via Garibaldi 3/E (IT)
(72) LOTTI, Antonio, 21051 Arcisate Varese, Via Silvio Pellico 44 (IT)
(72) KRAMES, Michael Ragan, 22074 Lomazzo (CO), c/o Coelux S.r.l. Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExt (IT)
(72) MOLTENI, Matteo, 22070 Cassina Rizzardi (CO), Via Piave 96 (IT)

F21S 41/148 **FR E-1352752** 2021 01 06 **2957823**
2015 06 11 2015171671

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) DREHBARES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL
(30) FR 2014 06 16 1455507
(72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, 2, rue Saint Charles (FR)
(72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS, 3 square Albin Cachot (FR)
(72) REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, 21, allée François Mauriac (FR)
(72) THABET, Ziyed, PARIS 75015, 69, rue de Lourmel (FR)
(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, 46, rue Edouard Pailleron (FR)
(72) ELHACHIR, Brahim, 75019 PARIS, 136 bis Boulevard Macdonald (FR)

F21S 41/43 **EN E-1352753** 2021 01 06 **3361146**
2017 10 05 2017195073

(73) Excellence Optoelectronics Inc., Hsinchu Science Park 35053, No. 2, Kedong 1st Road Chunan Town Miaoli County (TW)
(73) Excellence Optoelectronics (Dong Guan) Ltd., 523857 Dongguan City, No. 33, Haibin Road Wusha Community Changan Town (CN)
(54) SCHATTIERUNGSMODUL ZUR ERHÖHUNG DER LICHTINTENSITÄT EINES FAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) TW 2017 02 09 106104311
(72) LUO, Yuan-Jing, 35053 Chunan Town, Miaoli County, Hsinchu Science Park, EXCELLENCE OPTOELECTRONICS INC. No.2, Kedong 1st Road (TW)
(72) YU, Ching-Tan, 35053 Chunan Town, Miaoli County, Hsinchu Science Park, EXCELLENCE OPTOELECTRONICS INC. No.2, Kedong 1st Road (TW)

F21S 43/14 **FR E-1352754** 2021 01 06 **2510277**
(86) EP10069395 2010 12 10 2010788341

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) LANTERNE ODER POSITIONSLEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE
(30) FR 2009 12 11 0905984
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)

F21V 5/00 **EN E-1352755** 2021 01 06 **3074692**
(86) EP14075445 2014 11 25 2014803094

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE MIT LICHTDIFFUSOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2013 11 25 13194224
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 7/00 **EN E-1352756** 2021 01 06 **2612069**
(86) US11001517 2011 08 25 2011754767

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) TROFFER-BELEUCHTUNG
(30) US 2010 08 31 873303
(72) EDMOND, Mark, Raleigh NC 27613, 1121 Crestmont Drive (US)
(72) LU, Dong, Cary, NC 27519, 706 Weavers Ridge Dr. (US)
(72) PICKARD, Paul, Morrisville NC 27560, 1325 Legendary Lane (US)
(72) NGUYEN, Nick, Durham NC 27707, 4132 Hope Valley Road (US)
(72) NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, 811 Clearview Drive (US)
(72) TROTT, Gary, David, Eatonton, GA 31024, 549 Old Phoenix Road, Unit 203 (US)

F21V 8/00 **EN E-1352757** 2021 01 06 **3021036**
2015 11 06 2015193530

(73) Kuo, Chin-Piao, Hsin Chu County, 7F., No.38, Ting Yun Road Pao Shan Hsiang (TW)
(73) Tsai, Pei-Jie, Hsin Chu County, 7F, No. 38 Ting Yun Road Pao Shan Hsiang (TW)
(54) PLANARE LICHTQUELLE UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) TW 2014 11 11 103138981
(72) Kuo, Chin-Piao, Hsin Chu County, 7F., No.38, Ting Yun Road Pao Shan Hsiang (TW)
(72) Tsai, Pei-Jie, Hsin Chu County, 7F, No. 38 Ting Yun Road Pao Shan Hsiang (TW)

F21V 8/00 **EN E-1352758** 2021 01 06 **3321573**
2017 11 08 2017200632

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) OPTISCHER LEITER UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 11 09 102016121475
(72) Bayersdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, Hauptstraße 12 (DE)
(72) Zaviyalov, Alexandr, 84036 Landshut, Neue Bergstraße 11 (DE)

F21V 21/04 **FR E-1352759** 2021 01 06 **3491289**
(86) FR17052018 2017 07 21 2017754406

(73) ACIS (Aqua Consult Industrie Services), 44310 Saint-Philbert de Grand Lieu, 15 Rue des Marais (FR)
(54) ZUM EINSATZ IN EINE SCHWIMMBECKENWAND BESTIMMTES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) FR 2016 07 29 1657401
(72) LIE, Mikaël, 85210 SAINTE-HERMINE, 61 Grande Rue du Magny (FR)

F21V 21/096 **DE E-1352760** 2021 01 06 **2205902**
(86) EP08008238 2008 09 26 2008802682

(73) OSRAM Sylvania Inc., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) LEUCHTMITTEL MIT MAGNETISCHER HAFTUNG
(30) US 2007 09 28 904742
(30) DE 2008 05 23 102008024776
(72) KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, Franz Winzinger Weg 22 (DE)
(72) BURKARD, Klaus, 93047 Regensburg, Silberne-Fisch-Gasse 12 (DE)
(72) MITCHELL, John, D. Jr., Andover 01810, 6 Douglass Lane (US)
(72) SANROMA, John, P., Billerica 01821, 3 Kenrick Avenue (US)

F21V 23/04 **EN E-1352761** 2021 01 06 **2440845**
(86) US10037743 2010 06 08 2010728059

(73) Kerr Corporation, Orange, CA 92867, 1717 West Collins Avenue (US)
(54) BENUTZERTRAGBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2009 06 09 185454 P
(30) US 2010 02 08 298346 P
(72) WILT, Brian, L., Verona WI 53593, 7761 Betsy Lane (US)
(72) KRUEGER, Steven, DeForest WI 53532, 537 W. Mohawk Trail (US)
(72) ONDERAK, James, Sun Prairie WI 53590, 1264 Mockingbird Lane (US)
(72) GILL, Owen, Southbury CT 06488, 99 Quaker Farm Road (US)
(72) SIEGEL, Shane, Janesville WI 53545, 1324 Blaine Avenue (US)

F21V 31/00 **FR E-1352762** 2021 01 06 **3276259**
2016 07 25 2016181119

(73) Alphadif, 83130 La Garde, 1522 Avenue de Draguignan (FR)
(54) WASSERDICHTER SCHEINWERFER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) POMA, Philippe, 83260 LA CRAU, 2, Impasse Alphonse Daudet (FR)
(72) VINCENT, Didier, 83400 HYERES, 3, Rue Lamalgue (FR)
(72) LORENZI, Andréa, 83220 LE PRADET, 135, Rue Gabriel Péri (FR)

F23B 50/12 **EN E-1352763** 2021 01 06 **3535521**
(86) TR16050364 2016 10 03 2016805542

(73) Demirel, Hayri, Tuzla/Istanbul, Yayla Mahallesi Vatan Caddesi No:79/2 (TR)
(54) MEHRKAMMER-VERBRENNUNGSANLAGE ZUR TURBULENTEN VERBRENNUNG VON FESTSTOFF- UND BIOMASSEBRENNSTOFFEN
(72) Demirel, Hayri, Tuzla/Istanbul, Yayla Mahallesi Vatan Caddesi No:79/2 (TR)

F23N 1/00 **EN E-1352764** 2021 01 06 **3521701**
2018 01 31 2018382057

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) GASHAHN MIT SICHERHEITSVENTIL FÜR EIN GASKOCHGERÄT UND GASKOCHGERÄT MIT BESAGTEM GASHAHN
(72) AYASTUY ARETXAGA, Iñaki, 20570 Bergara, Caserio Gaztelu - Azkarruntz 10 (ES)
(72) ARRIOLA-BENGOA UNZUETA, Imanol, 01193 Erentxun, C/Malaga nº 1 B (ES)

F23N 5/20 **EN E-1352765** 2021 01 06 **3450848**
2017 09 01 2017189064

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) Saurabh, Aditya, Kanpur, 208016 UP, Department of Mechanical Engineering Indian Institute of Technology Kanpur, (IN)
(72) Lipika, Kabiraj, Rupnagar, 140001 PB, Department of Mechanical Engineering Indian Institute of Technology Ropar, (IN)
(72) Paschereit, Christian Oliver, 10623 Berlin, c/o Technische Universität Berlin Straße des 17. Juni 135 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1352766** 2021 01 06 **2868971**
2014 11 03 2014191424

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) Gasturbinenbrennkammer
(30) JP 2013 11 05 2013229514
(72) Yokota, Osami, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Hidaka, Masataka, Tokyo, Kanagawa 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Numata, Shohei, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) Tatsumi, Testuma, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI POWER, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F23R 3/10 **DE E-1352767** 2021 01 06 **3483503**
2017 11 10 2017201073

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) BRENNERDICHTUNG EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) CLEMEN, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F24C 15/04 **EN E-1352768** 2021 01 06 **3167230**
(86) IB15055205 2015 07 09 2015754010

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) TÜR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UND/ODER AUFWÄRMEN VON NAHRUNGSMITTELN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2014 07 10 UD20140119
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) BISETTO, Fabio, I-31056 Roncade, Via Montiron 54 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1352769** 2021 01 06 **2896890**
2014 01 21 2014151841

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Mehrteilige Aufhängungsvorrichtung für ein Küchengerät zur Montage an einer Wand und Verfahren zur Montage und Fixierung eines solchen Küchengeräts
(72) Verdoliva, Valerio, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 15/20 **DE E-1352770** 2021 01 06 **3282197**
2012 04 28 2017184069

(73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, Marktplatz 21a (DE)
(54) KOCHFELD MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2011 04 28 202011005698 U
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, Marktplatz 21a (DE)

F24C 15/20 **DE E-1352771** 2021 01 06 **3336438**
2017 11 28 2017203960

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2016 12 19 102016225394
(72) Kateb, Adnen, 76133 Karlsruhe, Viktoriastr. 7 (DE)
(72) Ollendorff, Katharina, 76131 Karlsruhe, Ostendstr. 2 (DE)
(72) Schopp, Daniel, 74374 Zaberfeld, Karpfenweg 18 (DE)
(72) Turki, Tarak, 75056 Sulzfeld, Schoppbergstr. 11 (DE)
(72) Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, Lindenplatz 9 (DE)

F24D 3/10 **EN E-1352772** 2021 01 06 **3546839**
2018 03 26 2018163968

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Houstoun Industrial Estate Livingston EH54 5DJ, 17 Firth Road (GB)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (TR)
(54) MODULARE FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KONFIGURIERBARE FLUIDISCHE KOPPLUNG VON DREI FUNKTIONELLEN VORRICHTUNGEN MIT HEIZ- UND/ODER KÜHLKREISLÄUFEN
(72) Salvador, Michael, Livingston, EH54 5DJ, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe BV 17 Firth Road Houstoun Industrial Estate (GB)

F24D 17/00 **EN E-1352773** 2021 01 06 **2888535**
(86) GB13052031 2013 07 30 2013745712

(73) University Of Ulster, County Londonderry BT52 1SA, Cromore Road Coleraine (GB)
(54) Solar-Wassererwärmer
(30) GB 2012 07 31 201213609
(30) GB 2012 12 05 201221879
(72) SMYTH, Mervyn Alexander, Belfast BT5 6AE, 346 Castlereagh Road, (GB)

F24F 1/0007 **DE E-1352774** 2021 01 06 **2366959**
2011 01 18 2011000342

(73) Kampmann GmbH & Co. KG, 49811 Lingen (Ems), Friedrich-Ebert-Straße 128-130 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Lüften, Heizen und/oder Kühlen (Klimatisieren) von Gebäuden, insbesondere Räumen
(30) DE 2010 03 10 102010010977
(72) Ensink, Hermann, Dipl.-Ing., 49846 Hoogstede, Birkenstraße 16 (DE)

F24F 1/0073 **EN E-1352775** 2021 01 06 **3578900**
(86) JP17003604 2017 02 01 2017894823

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(72) TAGAYA, Jun, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOMURA, Keisuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/06 **EN E-1352776** 2021 01 06 **3457036**
2017 09 18 2017191594

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ANORDNUNG MIT WÄRMEQUELLENEINHEIT EINER WÄRMEPUMPE
(72) Vrazina, Lukas, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Debaets, Stefanie, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Surmont, Tom, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300 (BE)

F24F 1/36 **EN E-1352777** 2021 01 06 **3321598**
(86) CN16088627 2016 07 05 2016823809

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CN 2015 07 10 201520502739 U
(72) XIA, Huanghuang, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(72) CHEN, Hongming, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)

F24F 3/044 **EN E-1352778** 2021 01 06 **3293462**
2012 08 09 2017193279

(73) Zambolin, Marco, 28010 Veruno (NO), Via Fornace, 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LUFTSTROMES IN EINER KLIMAANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) IT 2011 08 12 MI20111538
(72) Zambolin, Marco, 28010 Veruno (NO), Via Fornace, 5 (IT)

F24F 11/30 **DE E-1352779** 2021 01 06 **3064845**
2016 02 04 2016154163

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) STEUERGERÄT
(30) DE 2015 03 06 202015001802 U
(72) FRANK, Wieland, 57234 Wilnsdorf, Glück-Auf-Str. 7 (DE)

F24F 11/30 **EN E-1352780** 2021 01 06 **3069205**
(86) GB14053345 2014 11 11 2014799853

(73) Passivsystems Limited, Newbury, RG14 2PZ, First Floor Benyon House, Newbury Business Park, London Road, (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON DATEN BEZÜGLICH THERMISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) GB 2013 11 14 201320134
(72) CARTER, Edwin, Newbury, RG14 2PZ, c/o PassivSystems Limited First Floor Benyon House, Newbury Business Park, London Road (GB)

F24F 11/30 **EN E-1352781** 2021 01 06 **3220067**
(86) CN15075929 2015 04 03 2015865775

(73) Jiangsu Fengshen Air Conditioning Group Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226200, No.2 Fengshengongyecheng Qidong (CN)
(54) BOX FÜR SCHEIBENFÖRMIGES LUFTÖKOSYSTEM UND KLIMAÖKOLOGISCHES KLIMAANLAGENVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 12 03 201410718817
(72) LU, Hui, Nantong Jiangsu 226200, No.2 Fengshengongyecheng Qidong (CN)
(72) DING, Huanqing, Nantong Jiangsu 226200, No.2 Fengshengongyecheng Qidong (CN)
(72) WEI, Pengfeng, Nantong Jiangsu 226200, No.2 Fengshengongyecheng Qidong (CN)

F24F 11/54 **EN E-1352782** 2021 01 06 **3415830**
(86) JP16054098 2016 02 12 2016889843

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG
(72) KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAZAKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/62 **EN E-1352783** 2021 01 06 **3510839**
(86) US17050266 2017 09 06 2017849449

(73) Racepoint Energy, LLC, Osterville, MA 02655, 886 Main Street (US)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 06 201662383755 P
(72) LARK, JR., William, Glendale, CA 91202, 1325 Highland Avenue (US)
(72) CHARLTON, Erik Allen, Atherton, CA 94027, 119 Atherthon Avenue (US)

F24F 13/20 **EN E-1352784** 2021 01 06 **3441693**
(86) JP17019091 2017 05 22 2017890848

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) NAKAMURA, Taro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/20 **EN E-1352785** 2021 01 06 **3594584**
(86) JP17009005 2017 03 07 2017899957

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE MIT DER INNENRAUMEINHEIT
(72) MORO, Koki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOMURA, Keisuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO, Hironobu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKISHITA, Takaaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/24 **EN E-1352786** 2021 01 06 **3640562**
(86) CN18103232 2018 08 30 2018853718

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) MULTI-SPLIT-KLIMAANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT EINEM MODUS-UMSCHALTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 11 201710811336
(72) HUANG, Zhiguang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Shiqiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WU, Lianfa, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) XUE, Handong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) FAN, Fan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHOU, Bing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIAO, Huachao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/28 **EN E-1352787** 2021 01 06 **3575704**
2015 03 27 2019184326

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) OISHI, Masayuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Shuhei, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/32 **EN E-1352788** 2021 01 06 **3581858**
(86) JP17004702 2017 02 09 2017896042

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) IN DIE DECKE EINGEBETTETE INNENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE SOWIE KLIMAANLAGE
(72) SAWAI, Megumi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMOMURA, Keisuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO, Hironobu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24H 7/04 **EN E-1352789** 2021 01 06 **3330633**
(86) CN16072755 2016 01 29 2016832056

(73) PIONEER ENERGY (JIANGSU) CO., LTD, Bonded Area Zhangjiagang City, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road (CN)
(54) ELEKTRISCHER WASSERERHITZER VON PHASENWECHSELWÄRMESPEICHERTYP
(30) CN 2015 07 31 201520570533 U
(72) LIU, Haijun, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)
(72) LI, Wen, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)
(72) WANG, Hong, Suzhou Jiangsu 215600, No.8 Changshan Road Bonded Area Zhangjiagang (CN)

F24S 50/20 **EN E-1352790** 2021 01 06 **3444539**
2017 08 17 2017186633

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER SOLARENERGIEVORRICHTUNG
(72) KÜÇÜKSAHÍN,, Oguzhan, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24T 10/17 **DE E-1352791** 2021 01 06 **2647924**
2012 04 05 2012002481

(73) International Merger & Acquisition Corporation, Roseville CA 95661, 2200B Douglas Boulevard No. 100 (US)
(73) Lipp, Thomas, 04299 Leipzig, Marienbrunnenstr. 7 (DE)
(54) Erdwärmesonde
(72) Stadtherr, Otto, 04159 Leipzig, Swiftstrasse 1a (DE)

F25B 1/00 **EN E-1352792** 2021 01 06 **2716998**
(86) JP11002857 2011 05 23 2011866067

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/04 **EN E-1352793** 2021 01 06 **2823239**
(86) US13029077 2013 03 05 2013710729

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) INTELLIGENTE VERWALTUNG EINES GEFLUTETEN STARTS EINES VERDICHTERS
(30) US 2012 03 09 201261608893 P
(72) SENF, JR., Raymond, L., Central Square, New York 13036, 38 James Creek Path (US)

F25B 1/047 **EN E-1352794** 2021 01 06 **3011237**
(86) US14041899 2014 06 11 2014736551

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) ÖLRÜCKGEWINNUNG FÜR KÜHLSYSTEM
(30) US 2013 06 17 201361835714 P
(72) RONK, Aaron M., East Syracuse, New York 13057, 6304 Carrier Parkway - TR4 (US)
(72) THOMPSON, Nadine, Syracuse, New York 13221, POB 4808 Building TR04 (US)
(72) ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-4 (US)

F25B 21/00 **EN E-1352795** 2021 01 06 **3334987**
(86) US15045265 2015 08 14 2015754384

(73) United Technologies Corporation, Hartford, CT 06101, One Financial Plaza (US)
(54) ELEKTROKALORISCHES WÄRMETRANSFERSYSTEM
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) DING, Zhongfen, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 25/00 **EN E-1352796** 2021 01 06 **2233863**
2010 03 23 2010003033

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT FREIER KÜHLUNG
(30) US 2009 03 24 162825 P
(72) Kopko, William L., Jacobus, Pennsylvania 17407, 228 Creekwood Drive (US)
(72) Yanik, Mustafa K., York, Pennsylvania 17408, 405 Bentwood Lane (US)

F25B 43/02 **EN E-1352797** 2021 01 06 **2930449**
(86) JP13073336 2013 08 30 2013859532

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDICHTER, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND HEISSWASSERZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE
(30) WO 2012 11 30 PCT/JP2012/081031
(72) NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKAI, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25D 3/06 **EN E-1352798** 2021 01 06 **2836775**
(86) IB13052986 2013 04 15 2013725790

(73) Etablissementen Franz Colruyt, 1500 Halle, Edingensesteenweg 196 (BE)
(54) MODULARER PASSIVER KÜHLUNGSBEHÄLTER
(30) BE 2012 04 13 201200250
(72) COUSAERT, Erik, B-1500 Halle, P/a Etablissementen Franz Colruyt Edingensesteenweg 196 (BE)
(72) NOELS, Caren, B-1500 Halle, P/a Etablissementen Franz Colruyt Edingensesteenweg 196 (BE)
(72) MERCKX, Koen, B-1500 Halle, P/a Etablissementen Franz Colruyt Edingensesteenweg 196 (BE)
(72) VANVERRE, Wim, B-1500 Halle, P/a Etablissementen Franz Colruyt Edingensesteenweg 196 (BE)
(72) VAN MULDERS, Joachim, B-1500 Halle, P/a Etablissementen Franz Colruyt Edingensesteenweg 196 (BE)

F25D 11/00 **EN E-1352799** 2021 01 06 **3295099**
(86) KR16011467 2016 10 13 2016855724

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 10 14 20150143155
(72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SON, Bong Su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31143, 6-5 Seonyeong 6-gil Seobuk-gu (KR)
(72) JANG, DoYun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 10 Sinwon-ro 250beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Moon Gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) SEO, Kook Jeong, Seoul 06798, 10-12 Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)

F25D 11/00 **EN E-1352800** 2021 01 06 **3526529**
(86) US17056308 2017 10 12 2017792240

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) CONTAINERSCHIFF ODER CONTAINERABSTELLFLÄCHE MIT KÜHLCONTAINERS
(30) US 2016 10 12 201662407277 P
(72) ADETOLA, Veronica, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) LUO, Dong, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) REEVE, Hayden M., East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-89 (US)
(72) WALKER, Craig R., East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25D 17/04 **DE E-1352801** 2021 01 06 **3015799**
2015 10 26 2015191458

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2014 10 29 102014016039
(30) DE 2015 06 10 102015007359
(72) Heckenberger, Matthias, 88400 Biberach an der Riss, Höfener Straße 9/3 (DE)
(72) Werne, Markus, 89257 Illtertissen, Zum Funken 10 (DE)
(72) Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, Übendorf 40 (DE)

F25D 17/04 **DE E-1352802** 2021 01 06 **3115720**
2016 06 10 2016173899

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT MEHREREN FRISCHHALTEBEHÄLTERN UND MIT EINER AN EINEM FACHBODEN BEFESTIGTEN MITTLEREN FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN DECKEL DER FRISCHHALTEBEHÄLTER
(30) DE 2015 07 07 102015212672
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstraße 19 (DE)
(72) Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, Klosterfeld 14 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1352803** 2021 01 06 **3217126**
2017 01 18 2017152045

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 03 09 20160028175
(72) CHO, Yonghyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Sunghee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/14 **DE E-1352804** 2021 01 06 **3359891**
(86) EP16072175 2016 09 19 2016766587

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT SIPHON IM KONDENSATABLAUF
(30) DE 2015 10 07 102015219327
(72) ARBOGAST, Markus, 89542 Herbrechtingen, Bindsteinweg 7/3 (DE)
(72) WEHLAUCH, Marcus, 89564 Nattheim, Riffweg 5 (DE)

F25D 23/00 **EN E-1352805** 2021 01 06 **2455692**
2011 11 17 2011189524

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltskühlvorrichtung mit Abstandhalter
(30) TR 2010 11 23 201009588
(72) Ayva, Ercan, 59501 Tekirdag, Tepe Emlak Konutlari A11 D:28 Cerkezköy (TR)
(72) Fercan, Ahmet, 34158 Istanbul, Zeytinlik Mh. Yakut Sk. No:50/6 Bakirköy (TR)
(72) Kabiloglu, Sezgin, 59580 Tekirdag, Cobancesme Mah. Celal Atik Sok.11/1 Corlu (TR)

F25D 23/02 **EN E-1352806** 2021 01 06 **2643647**
(86) EP11070613 2011 11 22 2011788427

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2010 11 26 201020638186 U
(30) CN 2011 07 31 201110224548
(72) JIA, Bin, Nanjing Jiangsu 210028, No. 71, 02-503 Hongshan Road Shizijie Street (CN)
(72) LU, Songtao, Anhui 239016, BSH Home Appliances Co., Ltd., No. 1 Ximenzi Road Chuzhou (CN)
(72) MAO, Peng Cheng, Jiangsu 210005, BSH Home Appliances Co., Ltd., Zhongshan Road No. 129; CN Intern. Mansion Nanjing (CN)
(72) YU, Gang, Chuzhou Anhui 233250, No. 61 Dayang Xincun Village Outang Town Anhui Province (CN)

F25D 23/02 **EN E-1352807** 2021 01 06 **3435012**
(86) KR17003003 2017 03 21 2017770581

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 03 25 20160036090
(72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1352808** 2021 01 06 **2876392**
2014 11 18 2014193642

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2013 11 26 102013019861
(30) DE 2013 12 17 102013021493
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, Erwin-Henning-Weg 5 (DE)
(72) Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, Übendorf 40 (DE)
(72) Wiest, Matthias, 88416 Hattenburg, Ringschnaiter Straße 33 (DE)

F25D 23/10 **EN E-1352809** 2021 01 06 **3109580**
2016 02 29 2016157901

(73) Thetford BV, 4870 AD Etten-Leur, Nijverheidsweg 29 (NL)
(54) KOMPRESSORKÜHLSCHRANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) US 2015 06 25 201562184387 P
(72) Berkhout, Pieter Dirk, 3317 EA Dordrecht, Thorbeckeweg 5a (NL)
(72) Valder, Dirk, 47239 Duisburg, Moerserstr. 61 (DE)
(72) Donders, Patrick, 5146 CE Waalwijk, De Terpen 22 (NL)
(72) Balemans, Mattijs, 4616 AJ Bergen op Zoom, Zuiderdreef 35 (NL)
(72) Haans, Victor, 3059 VB Rottderdam, Henri Matissestraat 8 (NL)
(72) Van Eil, Louis, 4861 AA Chaam, Dorpstraat 21 (NL)

F25D 25/00 **DE E-1352810** 2021 01 06 **3581864**
2011 11 21 2019185530

(73) LICONIC AG, 9493 Mauren, Industriestrasse 8 (LI)
(54) LAGERANLAGE ZUR LAGERUNG VON LABOROBJEKTEN BEI TIEFEN TEMPERATUREN
(30) CH 2010 11 24 19682010
(72) Malin, Cosmas, 9493 Mauren, Bachtalwingert 10 (LI)

F25D 31/00 **DE E-1352811** 2021 01 06 **2549218**
2012 07 10 2012401147

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Zusatzvorrichtung für einen Vorratsschrank zur klimatisierten und/oder temperierten Getränkelagerung
(30) DE 2011 07 22 102011052089
(72) Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, Helene-Wessel-Str. 8 (DE)
(72) Kretschmer, Sacha, 33334 Gütersloh, Melanchtonstrasse 20 (DE)
(72) Stüker, Stefan, 33397 Rietberg, Dasshorststrasse 43 (DE)
(72) Süggeler, René, 5981 Warstein, Külbenkamp 12 (DE)
(72) Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, Rappold Str. 6 (DE)

F26B 3/20 **EN E-1352812** 2021 01 06 **3557167**
2019 04 18 2019020296

(73) Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Dongguan, Guandong, Tonghui Road Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park Dongcheng District (CN)
(54) AKTIVE HEIZ- UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR LITHIUMBATTERIEN UND VAKUUMVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE PRODUKTIONSLINIE
(30) CN 2018 04 19 201810354607
(30) CN 2018 08 31 201811013445
(72) Fang, Jun, Guandong, Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Tonghui Road,Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park, DongchengDistrict, Dongguan (CN)
(72) Jiang, Chengwu, Guandong, Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Tonghui Road,Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park, Dongcheng District,Dongguan (CN)
(72) WEN, Zhengfang, Guandong, Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Tonghui Road,Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park, Dongcheng District,Dongguan (CN)
(72) Huang, Weiming, Guandong, Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Tonghui Road,Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park, Dongcheng District,Dongguan (CN)
(72) LIU, Hongyao, Guandong, Dongguan Tec-Rich Engineering Co., Ltd, Tonghui Road,Tongsha Dongcheng Technology Industrial Park, Dongcheng District,Dongguan (CN)

F26B 11/02 **FR E-1352813** 2021 01 06 **3066405**
(86) FR14052862 2014 11 07 2014806042

(73) Argumat, 69970 Chaponnay, ZAC du Chapotin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HEISSVERARBEITUNG VON GRANULATEN UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN DER EMANATIONEN AUS EINER VORRICHTUNG ZUR HEISSVERARBEITUNG VON GRANULATEN
(30) FR 2013 11 08 1360971
(72) CARRASCO, Antoine, F-69970 Marennes, 8 Clos des Mûriers 140 Rue de Simandres (FR)

F27B 9/26 **FR E-1352814** 2021 01 06 **3457063**
2018 09 06 2018192853

(73) CLEIA, 21340 Nolay, 2 Avenue Eugène Spuller (FR)
(54) WAGEN FÜR TUNNELOFEN
(30) FR 2017 09 15 1758565
(72) BIGEARD, Frank, 71550 ANOST, La Bussière (FR)
(72) BRUN, Didier, 43140 SAINT DIDIER EN VELAY, 50 Faubourg de la Péchoire (FR)
(72) HERVY, Mathieu, 91470 PECQUEUSE, 1 rue de Limours (FR)
(72) REMY, Daniel, 90850 ESSERT, 6 rue des Mésanges (FR)

F28D 7/16 **EN E-1352815** 2021 01 06 **3572752**
2019 05 22 2019175870

(73) Eurochiller S.r.l., 27030 Castello d'Agogna (PV), Via Milano 69 (IT)
(73) Roen Est S.p.A., 34077 Ronchi dei Legionari GO, Via dell'Industria 4 (IT)
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
(30) IT 2018 05 22 201800005579
(72) BARBE', Cesare, 27029 Vigevano (PV), Strada Cavo Bogino 28 Frazione Piccolini (IT)
(72) LUPPI, Mauro, 34070 Turriaco (GO), Piazza della Libertà 42 (IT)

F28D 20/02 **EN E-1352816** 2021 01 06 **3384222**
(86) AU16051173 2016 11 30 2016869407

(73) Invaus Pty Ltd, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannon Court (AU)
(54) HEIZEN UND KÜHLEN VON RÄUMEN
(30) AU 2015 11 30 2015904957
(72) PERKINS, Brian, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannon Court (AU)
(72) BREY, Stefan, Toorak, Victoria 3142, 2 Wannon Court (AU)

F28D 21/00 **DE E-1352817** 2021 01 06 **3535539**
(86) EP17078431 2017 11 07 2017794713

(73) Hewitech GmbH & Co. KG, 48607 Ochtrup, Am Langenhorster Bahnhof 16 (DE)
(54) EINBAUEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES NUTZFLUIDS MIT EINEM ARBEITSFLUID
(30) DE 2016 11 07 202016106209 U
(72) DIRKSKÖTTER, Frank, 48607 Ochtrup, Oster 143 (DE)

F28F 3/02 **EN E-1352818** 2021 01 06 **2878909**
(86) JP13065456 2013 06 04 2013800756

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT
(30) WO 2012 06 05 PCT/JP2012/064447
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/04 **EN E-1352819** 2021 01 06 **3104109**
(86) JP15054563 2015 02 19 2015755314

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PLATTE ZUR VERWENDUNG ALS WÄRMETAUSCHERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER PLATTE
(30) JP 2014 02 27 2014036890
(72) TAMURA, Keitaro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) FUJII, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) ITSUMI, Yoshio, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) OYAMA, Hideto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

F28F 9/02 **EN E-1352820** 2021 01 06 **3567332**
2019 05 08 2019173305

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WIRBELNDES ZUFÜHRROHR FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 05 08 201815973709
(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) STYBORSKI, Jeremy, East Hartford, Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) CURTIS, Lauryn M., Manchester, Connecticut 06042, 608 Cat Tail Lane (US)

F28F 9/02 **EN E-1352821** 2021 01 06 **3605003**
(86) JP18012470 2018 03 27 2018777068

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 03 27 2017060764
(30) JP 2017 09 29 2017190278
(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SATOU, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F28F 13/08 **EN E-1352822** 2021 01 06 **3249340**
2017 05 17 2017171569

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT VERMINDERTER KERNQUERSCHNITTSFLÄCHE
(30) US 2016 05 17 201615156382
(72) GOLAN, John W., Hebron, CT Connecticut 06231, 227 Hillcrest Drive (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F28F 13/12 **DE E-1352823** 2021 01 06 **3593078**
(86) EP18059247 2018 04 11 2018720126

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) EP 2017 04 28 17000739
(72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg, Am Bühl 20a (DE)

F28F 19/00 **EN E-1352824** 2021 01 06 **3527925**
2019 02 19 2019158007

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GESCHLOSSENSCHLEIFIGE VEREISUNGSSTEUERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2018 02 19 201815899084
(72) RHODEN, William E., Glastonbury, Connecticut 06033, 137 Farmcliff Drive (US)

F28F 27/00 **EN E-1352825** 2021 01 06 **3467424**
2018 10 04 2018198544

(73) Knew Value LLC, Huffman, Texas 77336, 29561 Lazy Pine Drive (US)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 10 03 201715724046
(72) Aspinall, Laurin Joseph, Huffman, TX Texas 77336, c/o Knew Value LLC 29561 Lazy Pine Drive (US)

F28G 9/00 **EN E-1352826** 2021 01 06 **2496905**
(86) US10055207 2010 11 03 2010839955

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 1000 Westinghouse Drive (US)
(54) MINIATUR-SCHLAMMLANZENVORRICHTUNG
(30) US 2009 11 03 257584 P
(30) US 2010 11 02 938027
(72) HAWKINS, Phillip, J., Irwin, PA 15642, 489 Tillbrook Road (US)
(72) HABERMAN, Eric, R., White Oak, PA 15731, 2511 Park Manor (US)
(72) RUDISH, Jerod, J., Cabot, PA 16023, 545 Schiebel Road (US)
(72) SELFRIDGE, David, W., Greensburg, PA 15601, 170 Bonita Drive (US)

F41A 3/20 **EN E-1352827** 2021 01 06 **3524920**
(86) ES17000121 2017 10 02 2017857876

(73) Braceras Devecchi, Saul Angel, C.P. 28200 San Lorenzo De El Escorial, Madrid, C/Los Nardor 2 (ES)
(54) BEIDHÄNDIGES, GERADLINIGES, MANUELL BETÄTIGBARES SCHLOSS MIT ROTIERENDEN VERSCHLUSSLASCHEN
(30) ES 2016 10 07 201600686 U
(72) Braceras Devecchi, Saul Angel, C.P. 28200 San Lorenzo De El Escorial, Madrid, C/Los Nardor 2 (ES)

F41A 17/56 **EN E-1352828** 2021 01 06 **3550253**
2019 03 27 2019165367

(73) Maruzen Company Limited, Tokyo 130-0003, 11-11, Yokokawa, 3-chome Sumida-ku (JP)
(54) SPIELZEUGPISTOLE
(30) JP 2018 04 02 2018071047
(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 130-0003, c/o Maruzen Company Limited 11-11, Yokokawa, 3-chome Sumida-ku (JP)

F41A 21/30 **EN E-1352829** 2021 01 06 **3433562**
(86) US17017102 2017 02 09 2017770758

(73) Crosman Corporation, East Bloomfield, NY 14469, 7629 Routes 5 & 20 (US)
(54) DRUCKLUFTWAFFE MIT INTEGRIERTEM SCHALLDÄMPFER
(30) US 2016 03 24 201615079745
(72) HECKERT, Justin Daniel, deceased, - (US)
(72) STEIN, Raymond J., Canandaigua, New York 14424, 5309 Parrish Street Extension (US)

F41G 1/38 **EN E-1352830** 2021 01 06 **3545253**
(86) IB17057345 2017 11 22 2017808179

(73) Deben Group Industries Limited, Melton, Woodbridge IP12 1RB, Avocet House Wilford Bridge Road (GB)
(54) ZIELFERNROHR
(30) GB 2016 11 22 201619743
(72) WALKER, Stephen Andrew, Ipswich Suffolk IP6 9DN, High Meadows Butts Road Playford (GB)
(72) JENKINSON, Alexander George, Woodbridge Suffolk IP12 4AW, Flat 5 Quay Point Station Road (GB)

F41H 1/02 **FR E-1352831** 2021 01 06 **3321626**
2017 11 06 2017200044

(73) Protecop, 75008 Paris, 34 avenue des Champs-Elysées (FR)
(54) SCHUTZWESTE, INSBESONDERE KUGELSICHERE WESTE ODER PANZERPLATTENWESTE
(30) FR 2016 11 10 1670673
(30) FR 2016 11 10 1670674
(72) PENISSON, Ghislain, 72250 Parigné-l'Evêque, 10 allée des Narcisses (FR)
(72) LE CARPENTIER, Louis-André, 92210 Saint-Cloud, 14 rue du Mont Valérien (FR)

F41H 3/00 **EN E-1352832** 2021 01 06 **3336480**
2014 02 12 2018155670

(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(54) UMKEHRBARES TARNMATERIAL
(30) US 2013 02 28 201313781062
(72) Castille, Matthew J., Charlottesville, VA Virginia 22903, 128 Ivy Drive Apt. 4 (US)

F41J 13/00 **EN E-1352833** 2021 01 06 **3555552**
(86) GB17053579 2017 11 28 2017808562

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABBREMSEN EINES SICH BEWEGENDEN GESCHOSSES
(30) GB 2016 12 16 201621489
(30) EP 2017 01 18 17152020
(72) DAVIES, Raymond Charles, Glascoed, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems USK (GB)

F42B 19/22 **EN E-1352834** 2021 01 06 **3418673**
2018 06 25 2018179635

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM WECHSELSTROMVERTEILERSCHIENE
(30) US 2017 06 23 201715631163
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

G01B 9/02 **EN E-1352835** 2021 01 06 **3221842**
(86) SG15050460 2015 11 19 2015860693

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) SPECKLE-VERRINGERUNG IN OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIEBILDERN
(30) SG 2014 11 20 10201407886S
(72) CHENG, Jun, Singapore 138632, c/o PKM Institute for Infocomm Research 1 Fusionopolis Way 21-01 Connexis (SG)
(72) LIU, Jiang, Singapore 138632, c/o PKM Institute for Infocomm Research 1 Fusionopolis Way 21-01 Connexis (SG)
(72) WONG, Wing Kee, Damon, Singapore 138632, c/o PKM Institute for Infocomm Research 1 Fusionopolis Way 21-01 Connexis (SG)
(72) AKIBA, Masahiro, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1352836** 2021 01 06 **3508812**
2007 11 12 2018210276

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
(54) OBJEKTPOSITION UND AUSRICHTUNGSERKENNUNGSSYSTEM
(30) GB 2006 11 10 0622451
(72) Cumming, David, Edinburgh, Lothian EH3 9BA, Intelligent Earth Limited Edinburgh Quay 133 Fountainbridge (GB)
(72) Veeser, Stefan, Edinburgh, Lothian EH3 9BA, Intelligent Earth Limited Edinburgh Quay 133 Fountainbridge (GB)

G01B 11/27 **EN E-1352837** 2021 01 06 **2910892**
2015 02 13 2015155082

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zum Testen von Kompressionsplatten
(30) US 2014 02 19 201414184550
(72) Griess, Kenneth H., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Esposito, Jack J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

G01B 21/04 **EN E-1352838** 2021 01 06 **2998696**
2014 09 18 2014185377

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) Verfahren zur Kompensation des richtungsabhängigen Verhaltens einer Tastsonde einer Koordinatenmessmaschine
(72) Pettersson, Bo, 1225 Luxembourg, 21, rue Beatrix Bourbon (LU)
(72) Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, En Sorémont 6 (CH)

G01C 15/00 **EN E-1352839** 2021 01 06 **3508816**
2014 11 12 2018211773

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Box 64 (SE)
(54) ABSTANDSMESSINSTRUMENT MIT ABTASTFUNKTION
(72) NORDENFELT, Mikael, 186 41 Vallentuna, Asvägen 26 (SE)
(72) HERTZMAN, Mikael, 191 47 Sollentuna, Turevägen 52B (SE)

G01C 15/00 **DE E-1352840** 2021 01 06 **3516332**
(86) EP17073628 2017 09 19 2017768804

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) LICHTSTRAHL-NIVELLIERGERÄT
(30) EP 2016 09 21 16189849
(72) SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, Am Rehberg 27 (DE)

G01C 19/5712 **EN E-1352841** 2021 01 06 **3184961**
2014 08 29 2017156131

(73) Invensense, Inc., San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
(54) MIKROGEFERTIGTES GYROSKOP MIT EINEM GEFÜHRTEN MASSESYSTEM
(30) US 2013 09 30 201314041810
(72) ANAC, Ozan, San Bruno, CA California 94066, 424 Taylor Avenue (US)
(72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA California 94025, 600 Willow Road Unit 13 (US)

G01C 21/16 **EN E-1352842** 2021 01 06 **3314205**
(86) CN15082562 2015 06 26 2015896015

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR FUSSGÄNGERKOPPELNAVIGATION
(72) HAN, Ke, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Xun, Shanghai 200241, 880 Zixing Road Minhang District (CN)
(72) CAI, Xiaodong, Shanghai 200241, No. 880 Zixing Road Minhang District (CN)
(72) LI, Liang, Shanghai 200243, Room 301 No. 399 Shiping Road Minhang District (CN)

G01C 21/16 **EN E-1352843** 2021 01 06 **3447448**
2018 07 20 2018184739

(73) Trifo, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4699 Old Ironsides Drive, Suite 390 (US)
(54) FEHLERTOLERANZ FÜR EIN ROBUSTES TRACKING FÜR AUTONOMES UND NICHT-AUTONOMES POSITIONSBEWUSSTSEIN
(30) US 2017 07 24 201715658279
(72) ZHANG, Zhe, Sunnyvale, CA 94085, 1259 Lakeside Drive, Apt. 2215 (US)
(72) TSAI, Grace, Campbell, CA 95008, 1175 Nadine Drive (US)
(72) LIU, Shaoshan, Fremont, CA 94539, 220 E Warren Cmn. (US)

G01C 21/30 **DE E-1352844** 2021 01 06 **3264042**
2017 05 04 2017169415

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN IN GEBÄUDEN BEI VERDECKUNG VON LANDMARKEN
(30) DE 2016 06 28 102016211620
(72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
(72) BANZHAF, Holger Andreas, 89150 Laichingen, Bleichwiese 21 (DE)

G01C 21/30 **EN E-1352845** 2021 01 06 **3333546**
2017 11 28 2017204246

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENBASIERTE REFERENZIERTEN NAVIGATION
(30) US 2016 12 09 201615373999
(72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) VESELY, Milos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) HAWKINSON, Wesley J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G01C 21/34 **EN E-1352846** 2021 01 06 **3056862**
(86) JP14079852 2014 11 11 2014862105

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ROUTENSUCHVORRICHTUNG FÜR EIN WIEDERAUFLADBARES FAHRZEUG, ROUTENSUCHVERFAHREN FÜR EIN WIEDERAUFLADBARES FAHRZEUG UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 13 2013235125
(72) KITAJIMA Kazuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/34 **EN E-1352847** 2021 01 06 **3287744**
(86) JP16061681 2016 04 11 2016783043

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN
(30) JP 2015 04 21 2015087022
(72) TAKEUCHI, Ryosuke, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(72) SUMIZAWA, Akio, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)

G01C 21/36 **EN E-1352848** 2021 01 06 **3018448**
2014 11 04 2014191585

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Verfahren und Systeme zur Ermöglichung der verbesserten Positionsbestimmung eines Fahrzeugs
(72) Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, Lerlyckegatan 8 (SE)

G01C 23/00 **EN E-1352849** 2021 01 06 **3215808**
(86) US15059209 2015 11 05 2015857930

(73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTEN UMWELTANZEIGEN FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2014 11 05 201462075724 P
(72) CROSS, Jack Philip, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) BRANDSTETTER III, William Edward, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) VALIGURA, Igor, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) BODE, Justin Michael, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) JOURDAN, Damien Bruno, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) HOWARD, David McMartin, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) PICKENS, Rodney Lee, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) SWEET, Timothy L., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) GLEASON, Joshua D., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) HANSEN JR., Joseph H., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)

G01D 3/02 **DE E-1352850** 2021 01 06 **3589961**
(86) EP18058588 2018 04 04 2018716986

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG UND STROMMESSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 04 07 17165542
(72) CHAHID, Abderrahim, 91334 Hemhofen, Apostelstr. 25 (DE)
(72) HOFFMANN, Ingolf, 91074 Herzogenaurach, Karl-Bröger-Str. 33 (DE)
(72) ITZKE, Alexander, 90443 Nürnberg, Tafelfeldstraße 7 (DE)
(72) WEISS, Roland, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 12 (DE)

G01D 5/14 **DE E-1352851** 2021 01 06 **3108210**
(86) DE15200514 2015 11 20 2015825924

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königsbacher Strasse 15 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION UND/ODER EINER POSITIONSÄNDERUNG EINES MESSOBJEKTS
(30) DE 2014 11 24 102014223884
(72) MEDNIKOV, Felix, 94496 Ortenburg, Sattlerberg 7 (DE)
(72) HOFER, Johann, 94496 Ortenburg, Göbertsham 15 (DE)
(72) PFAFFINGER, Christian, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, St.-Florian-Straße 21 (DE)

G01D 5/20 **EN E-1352852** 2021 01 06 **3062067**
2015 02 26 2015156760

(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) Berührungsfreie Sensorik
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, Kortemarktstraat 23 (BE)
(72) Weiss, Alexander, 8600 Keiem, Oude Keiemweg 31 (BE)

G01D 5/20 **EN E-1352853** 2021 01 06 **3062068**
2015 02 26 2015156807

(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) Berührungsfreie Sensorik
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, Kortemarkstraat 23 (BE)
(72) Weiss, Alexander, 8600 Keiem, Oude Keiemweg 31 (BE)
(72) Colman, Guus, 9940 Ertvelde, Stenenmolenstraat 23F (BE)

G01D 5/20 **EN E-1352854** 2021 01 06 **3312979**
2017 01 24 2017202648

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Shibuya-ku Tokyo, 10-8, Dogenzaka 1-chome (JP)
(54) RESOLVERSTATOR
(30) JP 2016 02 09 2016022479
(72) OZAKI, Yoshiaki, Tokyo, c/o Japan Aviation Electronics Industry 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

G01D 5/20 **EN E-1352855** 2021 01 06 **3514500**
2018 01 22 2018152820

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) FLUSSKOPPLUNGSSENSOR UND ZIELOBJEKT
(72) HUBER LINDENBERGER, Samuel, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) BURSSENS, Jan-Willem, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) KLUGE, Wolfram, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) RÜDIGER, Jörg, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) FAHRNI, Kevin, 2022 Bevaix, c/o Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01D 5/244 **DE E-1352856** 2021 01 06 **3657133**
2018 11 20 2018207168

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) SENSOREINHEIT UND POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT DIESER SENSOREINHEIT
(72) ONISCHKE, Jana, 81929 München, Kirchheimer Str. 11 (DE)
(72) GÜNTERT, Jürgen, 83278 Traunstein, Herzog-Otto-Str. 5 (DE)
(72) ANGERER, Roman, 83435 Bad Reichenhall, Am Kreuzweg 2 (DE)
(72) INSELSPERGER, Markus, 83530 Schnaitsee, Rumering 10 (DE)
(72) GANZER, Stefan, 83339 Chieming, Thauernhausen 48 (DE)

G01D 5/26 **DE E-1352857** 2021 01 06 **3403055**
(86) EP16025152 2016 11 22 2016801385

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM, UMFASSEND EIN ERSTES TEIL UND EIN ZWEITES TEIL
(30) DE 2016 01 14 102016000224
(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Strasse 8 (DE)
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
(72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Schillerstrasse 12 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1352858** 2021 01 06 **2944926**
2015 05 12 2015001418

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSVOLUMENSTROMSENSOR
(30) DE 2014 05 12 102014006743
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Käthe-Kollwitz-Straße 38 (DE)
(72) Diekmann, Ulrich, 59174 Kamen, Lüner Höhe 11b (DE)

G01F 1/72 **EN E-1352859** 2021 01 06 **3047242**
(86) IE14000015 2014 09 19 2014781285

(73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG AKKUSTISCHER EREIGNISSE BETREFFEND DEM FLUSS VON MILCH IN EINER LEITUNG
(30) IE 2013 09 19 20130285
(72) DALY, John Gerard, Tralee County Kerry, 34 The Marina (IE)
(72) HARTY, Edmond Patrick, Ballyheigue County Kerry, Dromgower (IE)
(72) KINSELLA, Christopher, Listowel County Kerry, 6 Holytree Drive (IE)

G01F 15/00 **EN E-1352860** 2021 01 06 **2638368**
(86) US11060442 2011 11 11 2011788718

(73) SSI Technologies, LLC., Janesville WI 53546-2308, 3200 Palmer Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT UND/ODER TIEFE EINER DIESELABGASFLÜSSIGKEIT
(30) US 2010 11 11 412667 P
(72) REIMER, Lawrence, B., Georgetown, SC 29440, 747 Lantana Circle (US)
(72) MURPHY, Gregory, P., Janesville, WI 53546, 4322 Pheasant Run (US)

G01F 17/00 **EN E-1352861** 2021 01 06 **3489635**
2018 11 23 2018208151

(73) Corradi & Ghisolfi Srl, 26010 Corte de' Frati (CR), Via Don Mario Bozzuffi, 19 (IT)
(54) SYSTEM ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG IN EINEM DOPPELMEMBRAN-GASOMETER
(30) IT 2017 11 23 201700134734
(72) Corradi, Paolo, I-26010 Italy, Via Don M. Bozzuffi, 19 Corte De' Frati (CR) (IT)
(72) Corradi, Bruno, I-26010 Italy, Via Don M. Bozzuffi, 19 Corte De' Frati (CR) (IT)

G01F 22/00 **EN E-1352862** 2021 01 06 **3203196**
2017 01 31 2017153980

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM ZUR KRAFTSTOFFTANKANALYSE
(30) US 2016 02 04 201615015859
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT 05403, 4 Kinsington Street (US)
(72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN 55044, 17587 Heidelberg Way (US)
(72) LYNCH, Michael A., Shelburne, VT 05482, 501 Beaver Creek Road (US)

G01F 23/00 **EN E-1352863** 2021 01 06 **3194908**
(86) AU15050519 2015 09 03 2015838486

(73) South East Water Corporation, Frankston VIC 3199, WatersEdge 101 Wells Street (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) AU 2014 09 03 2014903521
(72) FORSTER-KNIGHT, Andrew, Frankston South, Victoria 3199, 6 St Ives Avenue (AU)
(72) LAMBE, Jean - Paul, Mornington, Victoria 3931, 16 Inglis Street (AU)

G01F 23/18 **EN E-1352864** 2021 01 06 **2409121**
(86) US10027594 2010 03 17 2010754031

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) BRENNSTOFFPEGELMESSGERÄT FÜR NUTZFAHRZEUGE
(30) US 2009 03 18 161311 P
(72) GROTHAUS, Brent, J., Delphos OH 45833, 1307 Hedrick Street (US)
(72) STEIN, Nicholas, J., Celina OH 45822, 1147 Teaberry Lane (US)

G01G 13/02 **EN E-1352865** 2021 01 06 **3553478**
2019 04 03 2019166960

(73) CYBORGLINE SA, 6902 Paradiso - Lugano, Via G. Cattori, 3 (CH)
(54) WÄGEEINRICHTUNG ZUM ABPACKEN VON LANGEN NUDELN IN PAKETEN VON 3KG UND MEHR
(30) IT 2018 04 09 201800004298
(72) VEZZANI, Giuseppe, 6900 PARADISO - LUGANO, Via Giuseppe Cattori, 3 (CH)

G01G 19/393 **EN E-1352866** 2021 01 06 **3258226**
(86) JP16053241 2016 02 03 2016749128

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 09 2015000579 U
(72) MORIWAKI Takakazu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IKEDA Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 19/393 **EN E-1352867** 2021 01 06 **3346242**
(86) JP16074645 2016 08 24 2016841608

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSWAAGE UND KOMBINATONSWÄGEVERFAHREN.
(30) JP 2015 09 02 2015173139
(72) KAMIGAITO Satoru, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KONISHI Hiroe, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 21/22 **EN E-1352868** 2021 01 06 **3557198**
2018 04 17 2018167733

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) LABORWAAGE MIT FREITRAGENDER WAAGSCHALE
(72) MEISTER, Beat, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 23 (CH)
(72) BUCHMANN, Alice, 8610 Uster, Falmenstrasse 4 (CH)

G01G 21/28 **EN E-1352869** 2021 01 06 **3557199**
2018 04 17 2018167731

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) LABORWAAGE MIT EINER MODULAR AUFGEBAUTEN WÄGERAUMRÜCKWAND
(72) BUCHMANN, Alice, 8610 Uster, Falmenstrasse 4 (CH)
(72) MEISTER, Beat, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 23 (CH)
(72) ZEHNDER, Marc, 8610 Uster, Knuesli-Gasse 1 (CH)

G01J 1/02 **FR E-1352870** 2021 01 06 **2455731**
2011 11 21 2011354068

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) Detektionsschaltung mit Blendschutzmodul
(30) FR 2010 11 22 1004535
(72) Ricard, Nicolas, 38500 Coublevie, 15 Rue du Presbytère (FR)

G01J 3/28 **EN E-1352871** 2021 01 06 **2841891**
(86) US13037932 2013 04 24 2013721494

(73) Westco Scientific Instruments, Inc., Brookfield, CT 06804, 117 Old State Road (US)
(54) SEKUNDÄRE SPEKTROMETERREFERENZKALIBRIERUNG
(30) US 2012 04 24 201261637761 P
(30) US 2013 03 14 201313829651
(72) WORKMAN, Jerome, J., Danbury, CT 06810, 2 Mountainview Terrace 1132 (US)

G01J 3/28 **EN E-1352872** 2021 01 06 **3421953**
(86) CN16107242 2016 11 25 2016921303

(73) The 41st Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Qingdao, Shandong 266000, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN EMPFINDLICHKEIT EINES RADIOMETERS MIT GROSSER APERTUR
(30) CN 2016 11 14 201610998172
(72) ZHAO, Facai, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) SUN, Quanshe, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) WANG, Shaoshui, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) WANG, Guoqquan, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) ZHENG, Xiangliang, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)
(72) HAN, Zhong, Qingdao Shandong 266000, No.98 Xiangjiang Road Economy and Technology Development Zone (CN)

G01J 5/00 **EN E-1352873** 2021 01 06 **2109759**
(86) GB07004444 2007 11 20 2007824656

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) DETEKTOR
(30) GB 2007 02 06 0702284
(72) JAMES, Timothy, Andrew, Harrow Middlesex HA2 6DH, 38 Priory Way (GB)
(72) RANDALL, Dave, John, Wootton Bassett Wiltshire SN4 8HQ, 27 Blenheim Court Shakespeare Road (GB)

G01J 5/02 **EN E-1352874** 2021 01 06 **3270129**
2017 06 23 2017177692

(73) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd., 627969 Singapore, 8 Tractor Road (SG)
(54) NICHT FREIGEGEBENER THERMOPHILER INFRAROTSENSOR MIT VERWENDUNG VON MATERIALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 06 28 201615194753
(72) Kropelnicki, Piotr, 79100 Nusajaya, 81200, Johor Bahru (MY)
(72) Marinescu, Radu, Pointe-Claire, Québec H9R 3C3, P.O. Box Pointe-Claire 115 Oakridge Avenue (CA)
(72) Huminic, Grigore, Baie D'Urfe, Québec H9X 3H3, 51 Apple Hill (CA)
(72) Karagoezoglu, Hermann, 65205 Wiesbaden, Moabiter Strasse 3 (DE)
(72) Chuan, Kai Liang, Singapore 677670, Block 9 Dairy Farm Heights No. 01-22 (SG)

G01K 1/02 **EN E-1352875** 2021 01 06 **3199928**
2017 01 20 2017152443

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SENSOR ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM KÄLTEGERÄT UND KÄLTEGERÄT MIT DEM SENSOR
(30) KR 2016 01 29 20160011848
(72) CHAE, Jisuk, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngji, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Haesoo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) GWON, Eungyeong, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G01K 7/18 **EN E-1352876** 2021 01 06 **3508829**
2018 11 02 2018204193

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT THERMOSENSOR, IN EINEM THERMOSENSOR VERWENDETER WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER TEMPERATUR
(30) US 2018 01 04 201862613443 P
(30) US 2018 10 02 201816149151
(72) LIN, Ta-Hsin, Hsinchu 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Jyun-Jia, Hsinchu 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G01K 7/42 **DE E-1352877** 2021 01 06 **3384260**
(86) EP16076660 2016 11 04 2016801148

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINER ERWÄRMUNG EINES GEGOSSENEN ODER GEWALZTEN METALLPRODUKTS
(30) DE 2015 11 30 102015223767
(30) DE 2016 01 07 102016200077
(72) HEIMANN, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3A (DE)
(72) OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, 45149 Essen, Fulerumerstrasse 111 (DE)
(72) HASSEL, Christoph, 47269 Duisburg, Lauenburger Allee 53 (DE)

G01K 11/00 **DE E-1352878** 2021 01 06 **3545274**
(86) EP17078702 2017 11 09 2017811856

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) OLFAKTORISCHE SIGNALGEBUNG NACH ÜBERHITZUNG IN TECHNISCHEN EINRICHTUNGEN MITTELS PYROLYSE VON DUFTSTOFFDERIVATEN
(30) DE 2016 12 19 102016225419
(72) FISCHER, Thilo, 85737 Ismaning, Dorfstrasse 34 (DE)

G01L 1/16 **EN E-1352879** 2021 01 06 **2923188**
(86) GB13053095 2013 11 22 2013817704

(73) Transense Technologies PLC, Weston-on-the-Green Bicester, Oxfordshire OX25 3SX, 1 Landscape Close (GB)
(54) SAW SENSOR ANNORDNUNG
(30) GB 2012 11 22 201221050
(72) KALININ, Victor Alexandrovich, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, Transense Technologies PLC 66 Heyford Park Upper Heyford (GB)
(72) LOHR, Raymond David, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, Transense Technologies PLC 66 Heyford Park Upper Heyford (GB)
(72) LEIGH, Arthur John, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, Transense Technologies PLC 66 Heyford Park Upper Heyford (GB)
(72) STOPPS, Alexander Thomas James, Bicester Oxfordshire OX25 5HD, Transense Technologies PLC 66 Heyford Park Upper Heyford (GB)

G01L 5/167 **EN E-1352880** 2021 01 06 **2878939**
2014 11 03 2014191445

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Krafterfassungsvorrichtung, Roboter, elektronische Komponentenbeförderungsvorrichtung
(30) JP 2013 11 05 2013229791
(30) JP 2013 11 05 2013229792
(72) Kamiya, Toshiyuki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3 -5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Kawai, Hiroki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G01L 9/00 **EN E-1352881** 2021 01 06 **3446089**
(86) IB17052238 2017 04 19 2017727950

(73) ELTEK S.p.A., I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), Str. Valenza 5/A (IT)
(54) SENSORVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN DRUCKSENSOR
(30) IT 2016 04 22 UA20162833
(72) MARTINENGO, Giorgio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01L 9/00 **EN E-1352882** 2021 01 06 **3540398**
2017 11 13 2019164705

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) KAPAZITIVER VOLLSILICIUM-DRUCKSENSOR
(30) US 2016 11 11 201615345607
(72) HOULIHAN, Sean, Minneapolis, MN 55406, 4727 29th Ave South (US)
(72) POTASEK, David P, Lakeville, MN 55044, 16485 Kingswood Dr (US)

G01L 19/00 **EN E-1352883** 2021 01 06 **3540399**
2019 03 13 2019162648

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ASYMMETRISCHER PIEZOMETERRING
(30) US 2018 03 16 201815923417
(72) DEHAIS, John M., Windsor, CT 06095, 60 Lancaster Drive (US)
(72) DOWD, Peter J., Granby, CT 06060, 54 Heather Lane (US)

G01M 3/16 **EN E-1352884** 2021 01 06 **3350559**
(86) US16052307 2016 09 16 2016847476

(73) Systems and Software Enterprises, LLC, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)
(54) VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSDETEKTIONSMECHANISMEN FÜR LEITERPLATTEN
(30) US 2015 09 16 201562219561 P
(72) MIKULAK, Steven, Clark, New Jersey 07066, 319 West Lane (US)
(72) CARSWELL, Samuel Allen, Yorba Linda, California 92886, 5384 Via Maria (US)
(72) WINSTON, Joseph Rhoads, Yorba Linda, California 92886, 5200 Via Murcia (US)

G01M 3/18 **FR E-1352885** 2021 01 06 **3173761**
2016 11 08 2016197758

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) ELEKTRISCHES KOAXIALKABEL, MIT EINEM SOLCHEN KABEL AUSGESTATTETE DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN VON FLÜSSIGKEITSLECKS, DIE AUS EINER LEITUNG AUSTRETEN, UND ENTSPRECHENDES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2015 11 24 1502455
(72) CHUC, Charles, 13320 Bouc Bel Air, AIRBUS HELICOPTERS 133 rue Corneille (FR)
(72) IMBERT, Nicolas, 13008 Marseille, AIRBUS HELICOPTERS 116 avenue Jules Cantini (FR)
(72) COLMAS, Jean-Philippe, 13480 Cabries, 5 rue Victor Gelu (FR)

G01M 3/22 **DE E-1352886** 2021 01 06 **3557213**
2018 04 16 2018405010

(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Binningerstrasse 116 (CH)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHERHEITSTESTS AN EINER ALS CONTAINMENT AUSGEBILDETEN WERKBANK
(72) Bittner, Matthias, DE-79650 Schopfheim, Friedrich-Hecker-Strasse 19 (DE)
(72) Moirandat, Claude, CH-4123 Allschwil, Baselmattweg 203 (CH)

G01M 9/06 **EN E-1352887** 2021 01 06 **3521790**
2019 02 01 2019155137

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUTOMATISIERUNG DES TEST VON KÜHLÖFFNUNGEN EINES AERODYNAMISCHEN PROFILS
(30) US 2018 02 01 201815886259
(72) TALL, Mary Lynn, Rocky Hill, CT 06067, 12 Parsonage St. (US)
(72) SANSEVERO, Peggy, East Hartford, CT 06118, 37 Wentworth Drive (US)

G01M 13/00 **EN E-1352888** 2021 01 06 **3572784**
(86) JP17002088 2017 01 23 2017893207

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KEILLÖSEINSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(72) MORIMOTO Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAYA Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01M 15/14 **DE E-1352889** 2021 01 06 **3510373**
(86) EP17078045 2017 11 02 2017803810

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IM BETRIEB ZYKLISCH BELASTETEN BAUTEILS
(30) DE 2016 11 09 102016221928
(72) GOTTSCHALK, Hanno, 44803 Bochum, Am Pappelbusch 39 (DE)
(72) SAADI, Mohamed, 42103 Wuppertal, Hoeftstr. 45 (DE)
(72) SCHMITZ, Sebastian, 10437 Berlin, Gethsemanestraße 8 (DE)

G01N 1/00 **EN E-1352890** 2021 01 06 **3408640**
(86) US17014773 2017 01 24 2017744778

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PROBENBEHÄLTERS AUS MEHREREN SEITLICHEN ANSICHTEN
(30) US 2016 01 28 201662288366 P
(72) KLUCKNER, Stefan, D-12487 Berlin, Südostallee 164 (DE)
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton NJ 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
(72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City NJ 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 1/04 **EN E-1352891** 2021 01 06 **3040703**
(86) JP14004215 2014 08 19 2014839073

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BEHÄLTER FÜR STUHLPROBENENTNAHME
(30) JP 2013 08 26 2013174530
(72) SAITO, Shingo, Taito-ku, Tokyo 110-8408, c/o EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 4-19-9, Taito, (JP)
(72) SUZUKI, Wataru, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o Nogi Division EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143, Nogi, Nogi-machi, (JP)
(72) HAYASHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN Co. Ltd. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, (JP)
(72) YAMAMORI, You, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN Co. Ltd. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, (JP)
(72) TAKEUCHI, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters TOYO SEIKAN Co. Ltd. 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, (JP)

G01N 1/20 **EN E-1352892** 2021 01 06 **2936113**
(86) US13071832 2013 11 26 2013806006

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME UND ZUR VERSORGUNG EINES ANALYSATORS MIT EINEM FLUID
(30) US 2012 12 20 201213722166
(72) CLAY, Brain, Keith, Boulder, CO 80301-3687, 6060 Sine Road (US)

G01N 1/22 **EN E-1352893** 2021 01 06 **3428607**
(86) JP17008019 2017 02 28 2017763027

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG FÜR OFFENE EMISSIONSANALYSE UND VORRICHTUNG FÜR OFFENE EMISSIONSANALYSE
(30) JP 2016 03 09 2016046373
(72) FUJII Satoshi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKONOGI Takuma, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NIHEI Hideo, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 3/42 **EN E-1352894** 2021 01 06 **2952866**
(86) KR13001626 2013 02 28 2013873946

(73) Frontics, Inc., Seoul 151-742, Research Institute of Advanced materials Seoul Nat'l Unit. (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON RESTSPANNUNG DURCH INSTRUMENTIERTE EINKERBUNGSPRÜFTECHNIK
(30) KR 2013 01 31 20130011379
(72) CHOI, Minjae, Seoul 151-019, 131-302 Seoul National Univ. Daehak-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Youngcheon, Seoul 151-019, 131-302 Seoul National Univ. Daehak-dong Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Kwangho, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-827, 702 Yangji charmvit Apt. 3282-1 Seongnam-dong Jungwon-gu (KR)

G01N 11/14 **EN E-1352895** 2021 01 06 **3332238**
(86) EP16002003 2016 11 28 2016816194

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 5 Orville Drive, Suite 200 (US)
(73) Sartorius Stedim Switzerland AG, 8317 Tagelswangen, Ringstrasse 24 (CH)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLIESSVERHALTENS GEMICHTER KOMPONENTEN
(30) US 2016 01 29 201615010317
(72) WEST, Sharon D., Norristown, PA 19401, 731 E Oak St (US)
(72) OSCHWALD, Martin, 8046 Zürich, Bodenacker 12 (CH)
(72) CUTTING, Jonathan E., East Setauket NY 11733, 24 Detmer Rd. (US)
(72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)

G01N 15/02 **EN E-1352896** 2021 01 06 **3507586**
(86) DK17050267 2017 08 18 2017768355

(73) Scangrading APS, 3520 Farum, Farum Gydevej 65 st. 2 (DK)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PARTIKELN UNTER VERWENDUNG DER MESSVORRICHTUNG
(30) DK 2016 08 30 PA201600503
(72) EGHOLM, Janus, Farum 3520, Fuglevænget 11 (DK)

G01N 15/14 **EN E-1352897** 2021 01 06 **3491362**
(86) EP18056243 2018 03 13 2018709365

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) PARTIKELMESSGERÄT
(30) EP 2017 09 14 17191019
(72) GÜTLE, Frank, 8712 Staefa, c/o Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) LEIDENBERGER, Ulrich, 8712 Staefa, c/o Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) MRCARICA, Zeljko, 8712 Staefa, c/o Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) KOSTNER, Stefan, 8712 Staefa, c/o Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)
(72) THIELE, Stefan, 8712 Staefa, c/o Sensirion AG Laubisruetistrasse 50 (CH)

G01N 15/14 **FR E-1352898** 2021 01 06 **3559631**
(86) FR17053725 2017 12 20 2017829258

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Horiba ABX SAS / Horiba Ltd, 34184 Montpellier cedex 4, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PARTIKELN IN EINER PROBE DURCH LINSENLOSE BILDGEBUNG
(30) FR 2016 12 21 1663028
(72) BLANDIN, Pierre, 38500 Coublevie, 68 chemin du Gros Bois (FR)
(72) ALI-CHERIF, Anais, 63000 Clermont Ferrand, 25 rue Alain Chartier (FR)
(72) GREMION, Estelle, 38110 La Tour du Pin, 15 Rue du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) RAIMBAULT, Sébastien, 34380 Argelliers, 9 Chemin de la Blaquière (FR)
(72) CIONI, Olivier, 38100 Grenoble, 8 rue Joseph Bouchayer (FR)
(72) DAYNES, Aurélien, 34090 Montpellier, 219 Avenue Saint Charles (FR)

G01N 21/00 **EN E-1352899** 2021 01 06 **2217907**
(86) IB08053652 2008 09 10 2008807589

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) NACHWEIS EINER NOSOKOMIALEN INFEKTION AUF RESONANZENERGIETRANSFER-BASIS
(30) US 2007 12 12 954848
(72) RAINONE, Mike, Palestine, Texas 75803, 410 Private Road 8315 (US)
(72) PLOWMAN, Thomas, Edward, Cary, North Carolina 27607, 621 Glenolden Court (US)
(72) BAIRD, Daniel, Woodstock, Georgia 30188, 403 Woodchase Way (US)
(72) HANTKE, Richard, Chicago, Illinois 60622, 1641 W. Pearson Street Unit 1E (US)
(72) PHILLIPS, Erica, M., Woodstock, Georgia 30188, 216 Kigian Trail (US)
(72) PRESLEY, Talbot, Palestine, Texas 75803, 2718 Timberline Trail (US)

G01N 21/21 **EN E-1352900** 2021 01 06 **2446235**
(86) US10001758 2010 06 18 2010792439

(73) J.A. Woollam Co., Inc., Lincoln, NE 68508, 645 M Street (US)
(73) University Of Nebraska Board Of Regents Varner Hall, Lincoln, NE 68583, 3835 Holdrege (US)
(54) TERAHERTZ-INFRAROT-ELLIPSOMETER-SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2009 06 23 456791
(30) US 2009 11 22 281905 P
(72) HERZINGER, Craig M., Lincoln, Nebraska 68506, 6731 Holmes Court (US)
(72) SCHUBERT, Mathias M., Lincoln, Nebraska 68502, 3001 Ryons Street (US)
(72) HOFMANN, Tino., Lincoln, Nebraska 68506, 4551 Medow Lane (US)
(72) LIPHARDT, Martin M., Lincoln, Nebraska 68523, 1777 West Dunraven Court (US)
(72) WOOLLAM, John, A., Lincoln, Nebraska 68502, 2436 Sheridan Blvd. (US)

G01N 21/3577 **DE E-1352901** 2021 01 06 **3497430**
(86) EP17069698 2017 08 03 2017751070

(73) QFood GmbH, 79194 Gundelfingen, Lindenstrasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER ÜBEREINSTIMMUNG EINER BIERPROBE MIT EINEM REFERENZBIER
(30) DE 2016 08 10 102016009636
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg i. Br., Kehlerstraße 12 (DE)
(72) SEIDEL, Robert, 79102 Freiburg i. Br., Turnseestr. 25 (DE)
(72) HAAS, Joachim, 79114 Freiburg, Sudermannstr. 47 (DE)
(72) GREEN, Jonathan E., 79194 Gundelfingen, Rosenstraße 2 (DE)

G01N 21/3577 **DE E-1352902** 2021 01 06 **3679349**
(86) EP18070229 2018 07 25 2018745937

(73) Quantared Technologies GmbH, 1100 Wien, Columbusgasse 1-3/54 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON FETTSÄUREESTERN IN TREIBSTOFFEN
(30) EP 2017 09 06 17189615
(72) RITTER, Wolfgang, 1100 Wien, c/o QUANTARED TECHNOLOGIES GMBH Columbusgasse 1-3/54 (AT)
(72) LENDL, Bernhard, 1100 Wien, c/o QUANTARED TECHNOLOGIES GMBH Columbusgasse 1-3/54 (AT)

G01N 21/45 **DE E-1352903** 2021 01 06 **3593120**
(86) DE18100215 2018 03 09 2018717824

(73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG VON ÄNDERUNGEN DER OPTISCHEN WEGLÄNGE IN EINEM NANO-KAPILLARKANAL
(30) DE 2017 03 10 102017105113
(72) HENKEL, Thomas, 07751 Jena, Am Storchacker 3 (DE)
(72) GARWE, Frank, 99817 Eisenach, Moseberg 3 (DE)
(72) MAYER, Günter, 07745 Jena, Fritz-Reuter-Str. 16 (DE)
(72) CSAKI, Andrea, 07774 Camburg, Georgstr. 9 (DE)
(72) FRITZSCHE, Wolfgang, 99096 Erfurt, Arnstädter Str. 38 (DE)
(72) HÜBNER, Uwe, 07646 Ruttersdorf-Lotschen, Lotschen 20 (DE)
(72) DATHE, Andre, 07745 Jena, Herrmann-Löns-Str. 24 (DE)
(72) SCHMIDL, Gabriele, 07743 Jena, Anton-Bruckner-Weg 31 (DE)

G01N 21/47 **FR E-1352904** 2021 01 06 **2914952**
(86) EP13072720 2013 10 30 2013783939

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINER PROBE MIT EINER ANLAGE ZUR REGELUNG DER ERWÄRMUNG EINER HALTERUNG ZUR AUFNAHME DER PROBE UND ZUGEHÖRIGES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) FR 2012 10 30 1260385
(72) POHER, Vincent, F-62340 Guines, 10 avenue Auguste Boulanger (FR)
(72) POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, 10 allée Château Corbeau (FR)

G01N 21/64 **DE E-1352905** 2021 01 06 **2592413**
2012 11 07 2012191584

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) Verfahren zum Messen der Fluoreszenzlebensdauer eines angeregten Zustandes in einer Probe
(30) DE 2011 11 14 102011055330
(72) Widzgowski, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstrasse 6 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1352906** 2021 01 06 **3019854**
(86) US14042377 2014 06 13 2014822888

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERBINDUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES ARTIKELS
(30) WO 2013 07 10 PCT/US2013/049847
(72) EVANS, Conor, L., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) APIOU, Gabriela, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) NICHOLS, Alexander, J., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) ROUSAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) LI, Zongxi, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

G01N 21/64 **EN E-1352907** 2021 01 06 **3077799**
(86) EP14075444 2014 11 25 2014802651

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BIOSENSOR MIT WELLENLEITER
(30) EP 2013 12 03 13195407
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER ZAAG, Pieter Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) URBACH, Hendrik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SARKAR, Mitradeep, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01N 21/64 **DE E-1352908** 2021 01 06 **3087372**
(86) EP14077527 2014 12 12 2014816202

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 80539 Munich, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) HOCHAUFLÖSENDE FLUORESZENZ-MIKROSKOPIE MIT EINEM STRUKTURIERTEN ANREGUNGSSTRAHL
(30) DE 2013 12 23 102013114860
(72) HELL, Stefan W., 37085 Göttingen, Herzberger Landstraße 38 (DE)

G01N 21/77 **EN E-1352909** 2021 01 06 **3571492**
(86) EP18051296 2018 01 19 2018702939

(73) FTH S.r.l., 38068 Rovereto, Via Fortunato Zeni 8 (IT)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER IN EINER FLÜSSIGKEIT DISPERGIERTEN SUBSTANZ
(30) IT 2017 01 23 201700006640
(72) GUARDIANI, Carlo, 37129 Verona, Via Seghe San Tomaso 7/A (IT)

G01N 21/85 **EN E-1352910** 2021 01 06 **3132251**
(86) IT15000094 2015 04 01 2015734248

(73) Tecnorama S.r.l., 59100 Prato, Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG OPTISCHER MESSUNGEN BEI FÄRBEBÄDERN
(30) IT 2014 04 12 FI20140083
(72) SCATIZZI, Mario, 51030 Pistoia, Via di S. Quirico 25 (IT)

G01N 22/00 **EN E-1352911** 2021 01 06 **3218701**
(86) FI15050777 2015 11 10 2015859228

(73) Senfit Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFES
(30) FI 2014 11 10 20145983
(72) JAKKULA, Pekka, 90590 Oulu, c/o Senfit Oy Elektroniikkatie 6 (FI)

G01N 23/04 **EN E-1352912** 2021 01 06 **2662686**
(86) CN11000094 2011 01 20 2011820975

(73) Lanzhou Haimo Technologies Co., Ltd., Gansu 730010, 593 Zhangsutan Chengguan District Lanzhou (CN)
(73) LI, Hongdi, Pearland TX 77584, 2715 Sunnyoreek Ln. (US)
(54) MEHRPHASIGER STRÖMUNGSPOSITRONENTOMOGRAF UND VERFAHREN
(30) CN 2010 12 29 201020687413 U
(30) CN 2010 12 29 201010612053
(72) LI, Hongdi, Pearland Texas 77584, 2715 Sunnycreek Ln. (US)
(72) CHEN, Jige, Gansu 730010, 593 Zhangsutan Chengguan District Lanzhou (CN)

G01N 23/087 **FR E-1352913** 2021 01 06 **3588067**
2019 06 20 2019181552

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN EINES OBJEKTS DURCH SPEKTRALBILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 06 22 1855616
(72) PAULUS, Caroline, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BRAMBILLA, Andréa, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) REBUFFEL, Veronique, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

G01N 27/407 **DE E-1352914** 2021 01 06 **3394605**
(86) EP16077172 2016 11 09 2016791643

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM
(30) DE 2015 12 23 102015226644
(72) DEROMELAERE, Gaetan, 70806 Kornwestheim, Pflugfelderstr. 7 (DE)
(72) PIWONSKI, Michael, 70188 Stuttgart, Am Klingenbach 25 (DE)
(72) SAHM, Thorsten, 71334 Waiblingen, Hausweinberg 109 (DE)
(72) RAFFELSTETTER, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Sandweg 6/1 (DE)
(72) DIEHL, Lothar, 74376 Gemmrigheim, Niedernbergweg 15 (DE)
(72) LEHRE, Thilo, 70197 Stuttgart, Reinsburgstr. 220 (DE)

G01N 27/417 **EN E-1352915** 2021 01 06 **2927677**
2015 03 30 2015161777

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) GASSENSOR
(30) JP 2014 03 31 2014072928
(30) JP 2015 03 26 2015063962
(72) Sekiya, Takayuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Saito, Naoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Kageyama, Shota, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1352916** 2021 01 06 **2867662**
(86) US13048384 2013 06 27 2013810471

(73) Siscapa Assay Technologies, Inc., Washington, DC 20009, 1759 Willard Street NW (US)
(54) MASSENSPEKTROMETRISCHE MULTIFUNKTIONSTESTPANELS FÜR PEPTIDE
(30) US 2012 06 27 201261665217 P
(72) ANDERSON, N., Leigh, Washington, DC 20009, 1759 Willard Street NW (US)

G01N 27/62 **EN E-1352917** 2021 01 06 **3485270**
(86) US17028758 2017 04 21 2017721919

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99354, 902 Battelle Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN UND ILLEGALEN DROGEN
(30) US 2016 07 15 201615211752
(72) EWING, Robert, G., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) VALENZUELA, Blandina, R., Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) ATKINSON, David, A, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)

G01N 29/02 **EN E-1352918** 2021 01 06 **2348312**
(86) JP09069099 2009 11 10 2009826071

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE TESTVORRICHTUNG UND ZERSTÖRUNGSFREIES TESTVERFAHREN
(30) JP 2008 11 14 2008292743
(72) HATTORI Hidetaka, Nagoya-shi Aichi 455-8515, c/o NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) HORIZONO Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, c/o NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) KANEMASU Masayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, c/o NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) MATSUBARA Shigeyuki, Osaka-shi Osaka 550-0014, c/o NON-DESTRUCTIVE INSPECTION CO. LTD. 1-18-14 Kitahorie Nishi-ku (JP)
(72) SHINODA Kunihiko, Osaka-shi Osaka 550-0014, c/o NON-DESTRUCTIVE INSPECTION CO. LTD. 1-18-14 Kitahorie Nishi-ku (JP)
(72) HUJIGAKI Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 550-0014, c/o NON-DESTRUCTIVE INSPECTION CO. LTD. 1-18-14 Kitahorie Nishi-ku (JP)
(72) RYUUOU Susumu, Osaka-shi Osaka 550-0014, c/o NON-DESTRUCTIVE INSPECTION CO. LTD. 1-18-14 Kitahorie Nishi-ku (JP)

G01N 29/04 **DE E-1352919** 2021 01 06 **3149468**
(86) EP15061564 2015 05 26 2015726907

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN WERKSTOFFPRÜFUNG
(30) DE 2014 05 26 102014209990
(72) KÖHLER, Bernd, 01259 Dresden, Lilienweg 5 (DE)
(72) SCHUBERT, Frank, 01279 Dresden, Marienbergerstrasse 80 (DE)
(72) LIESKE, Uwe, 01109 Dresden, Traubelstrasse 3A (DE)

G01N 29/24 **EN E-1352920** 2021 01 06 **3567369**
2018 08 28 2019183630

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETOSTRIKTIVEN OSZILLATOR-EISRATENSONDE
(30) US 2017 08 28 201715688840
(72) ROMAN, Jamison K., Elko, MN 55020, 10357 Windrose Curve (US)
(72) HEUER, Weston Daniel Clarence, Maple Grove, MN 55369, 9580 Revere Lane North (US)

G01N 29/26 **EN E-1352921** 2021 01 06 **3594678**
2012 09 05 2019193827

(73) Röntgen Technische Dienst B.V., 3046 NC Rotterdam, Delftweg 144 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG DES INNENMATERIALS EINES OBJEKTS, WIE ETWA EINER ROHRLEITUNG ODER EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS, VON EINER OBERFLÄCHE DES OBJEKTS MITTELS ULTRASCHALL
(30) NL 2011 09 05 2007348
(72) Molenaar, Marcel Meijlom, 3046 NC Rotterdam, c/o Röntgen Technische Dienst B.V. Delftweg 144 (NL)
(72) Kleijer, Steven Ferdinand, 3046 NC Rotterdam, c/o Röntgen Technische Dienst B.V. Delftweg 144 (NL)

G01N 33/08 **EN E-1352922** 2021 01 06 **3190875**
(86) NL15050564 2015 08 03 2015771723

(73) Viscon B.V., 3295 KH 'S-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EIAUSBRÜTEN
(30) NL 2014 09 08 2013435
(72) SMAAL, Bastiaan Arie, 3295 LL 's-Gravendeel, Onder de molen 31 (NL)

G01N 33/28 **EN E-1352923** 2021 01 06 **3276346**
2017 07 21 2017182680

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON ABRIEB IN DER SCHMIERÖLLEITUNG EINES TURBINENMOTORS
(30) US 2016 07 25 201615218307
(72) Hagen, Gregory S., Glastonbury, CT 06033, 30 Spruce Lane (US)
(72) Lin, Yiqing, Glastonbury, CT 06033, 75 Barrington Way (US)
(72) Khibnik, Alexander I., Glastonbury, CT 06033, 398 Old Stage Road (US)
(72) Harris, Meggan, Colchester, CT 06415, 83 Dara Drive (US)
(72) Erdinc, Ozgur, Coventry, CT 06238, 745 Merrow Rd. Apt. 170 (US)
(72) Giering, Michael J., Bolton, CT 06043, 39 Tumblebrook Rd. (US)

G01N 33/28 **EN E-1352924** 2021 01 06 **3327736**
(86) JP15070500 2015 07 17 2015898862

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN IN EINER ÖLGEFÜLLTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(72) KURIYAMA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Fukutaro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/38 **EN E-1352925** 2021 01 06 **3387428**
(86) EP16080377 2016 12 09 2016810322

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG RHEOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN VON BETON
(30) EP 2015 12 09 15198766
(72) MORO, Sandro, 31057 Silea, Via Tenente Andrea Millevoi 19 (IT)
(72) MAGAROTTO, Roberta, 31050 Ponzano Veneto, Via Talponera 51C 51/C (IT)
(72) MORATTI, Francesca, 31050 Povegliano, Corte Della Pisoera 40952 (IT)

G01N 33/49 **DE E-1352926** 2021 01 06 **3063541**
(86) EP14073160 2014 10 28 2014795998

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER HÄMOLYSE ODER ZUR BESTIMMUNG EINES DEN EINFLUSS DER HÄMOLYSE AUF EINE MESSUNG DES HÄMATOKRITS KORRIGIERENDEN KORREKTURFAKTORS
(30) DE 2013 10 31 102013018284
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Zeisigweg 3 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1352927** 2021 01 06 **3239708**
2011 05 26 2017169362

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON EINZEL-B-ZELLEN
(30) EP 2010 05 28 10005602
(72) ENDL, Josef, 82362 Weilheim, Ulmenstrasse 12 (DE)
(72) SCHUHMACHER, Natalie, 68794 Oberhausen/Rheinhausen, Schulstrasse 1 (DE)
(72) OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, Waxensteinstrasse 27 (DE)
(72) PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, Schlierseeweg 9 (DE)
(72) SIEWE, Basile, Des Plaines, IL 60018, 1672 Lunt Avenue (US)
(72) THOREY, Irmgard, 82362 Weilheim, Karl-Boehaimb-Strasse 10 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1352928** 2021 01 06 **3430396**
(86) EP17055999 2017 03 14 2017710889

(73) Insphero AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27A (CH)
(54) AUF 3D-GEWEBEKULTUR BASIERENDES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MITOCHONDRIALEN BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) GB 2016 03 14 201604292
(72) KELM, Jens, 8952 Schlieren, c/o InSphero AG Wagistrasse 27 (CH)
(72) MESSNER, Simon, 8952 Schlieren, c/o InSphero AG Wagistrasse 27 (CH)

G01N 33/52 **EN E-1352929** 2021 01 06 **3608668**
2018 08 08 2018187931

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINER PROBE BLUT
(72) TUERCK, Volker, D-10965 Berlin, c/o Dr. Tuerck Ingenieurbuero GmbH Kreuzbergstrasse 37 (DE)
(72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) SIEFFERT, Daniel, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 33/543 **FR E-1352930** 2021 01 06 **3129782**
(86) EP15057639 2015 04 08 2015713924

(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
(54) KONTROL-MARKER FÜR DIE UMSETZUNG VON SPOTS-BASIERENDEN ANALYSEVERFAHREN
(30) FR 2014 04 09 1453169
(72) POUZET, Agnès Roseline Claude, 78210 Saint Cyr L'Ecole, 7 bis rue du Clos de la Fontaine (FR)
(72) DOURY, Vincent, 92370 Chaville, 11 rue Jules Ferry (FR)
(72) FOURNIER, Laurent Emmanuel, 78000 Versailles, 4, rue du Pont Colbert (FR)
(72) VÉDRINE, Christophe René Roger, 92400 Courbevoie, 1 Parc de Lattre de Tassigny (FR)

G01N 33/543 **EN E-1352931** 2021 01 06 **3194961**
(86) US15049387 2015 09 10 2015842191

(73) QORVO US, INC., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) DÜNNSCHICHT-VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR MIT SIGNALVERSTÄRKUNG
(30) US 2014 09 15 201462050589 P
(72) SALVATI, Michael, Minnetrista, MN 55364, 2880 Basswood Drive (US)
(72) HARMON, Ian, Robert, Minneapolis, MN 55413, 1507 Washington Street NE 2 (US)

G01N 33/574 **EN E-1352932** 2021 01 06 **3329283**
(86) EP16067981 2016 07 28 2016750672

(73) Mikrogen GmbH, 82061 Neuried, Floriansbogen 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG VON IMMUNOLOGISCHEN TESTS
(30) EP 2015 07 30 15178989
(72) KOCH, Isabel, 81375 Muenchen, Plazerstrasse 2 (DE)
(72) BOECHER, Oliver, 82061 Neuried, Kreuzackerweg 1 (DE)
(72) SOUTSCHEK, Erwin, 83225 Berg, Nikolausstrasse 6A (DE)
(72) MCNAMARA, Steven, 81379 Munich, c/o Klemm Leo-Graetz-Strasse 7 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1352933** 2021 01 06 **3380844**
(86) CN16106962 2016 11 23 2016867992

(73) Sun Jet Biotechnology Inc., Taipei City 112, 2F., No. 15, Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PRIMÄRSTRUKTUR VON PROTEIN
(30) US 2015 11 23 201562259031 P
(72) TSAY, Yeou-Guang, Taipei City 114, 10F. No.28 Sec. 5 Chenggong Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) CHEN, Ya-Fen, Taipei City 112, 2F. No.15 Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)

G01N 33/68 **EN E-1352934** 2021 01 06 **3548896**
(86) EP17081046 2017 11 30 2017808867

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Université Paris Diderot Paris 7, 75013 Paris, 5 Rue Thomas Mann (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERWENDUNG DER IGG PLASMAKONZENTRATION VON ANTI-UCHL1 ZUR DIAGNOSE VON IDIOPATHISCHEM STEROIDSENSITIVEM NEPHROTISCHEM SYNDROM
(30) EP 2016 12 01 16306596
(30) EP 2017 01 18 17305055
(72) DESCHENES, Georges, 75870 Paris Cedex 18, Faculté de Médecine Site Xavier Bichat U1149 16 Rue Henri Huchard - BP 416 (FR)
(72) JAMIN, Agnès, 35760 Saint Gregoire, Biopredic International Parc d'affaires de la Bretèche - Bât A4 (FR)
(72) MONTEIRO, Renato, 75870 Paris Cedex 18, Faculté de Médecine Site Xavier Bichat U1149 16 Rue Henri Huchard - BP 416 (FR)

G01N 33/68 **EN E-1352935** 2021 01 06 **3550307**
2016 04 15 2019175311

(73) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)
(54) DIAGNOSEPRÜFUNG AUF IMMUNOLOGISCHE LEBENSMITTELSENSITIVITÄT BEI TIEREN
(30) US 2015 04 17 201562149076 P
(30) US 2016 04 14 201615098380
(72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)

G01N 33/86 **DE E-1352936** 2021 01 06 **3413053**
2017 06 08 2017174927

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) KALIBRATION VON LUPUS ANTIKOAGULANS
(72) Patzke, Juergen, 35043 Marburg, Zum Neuen Hieb 29 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1352937** 2021 01 06 **2784517**
2014 03 27 2014161970

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenanalysegerät
(30) JP 2013 03 28 2013068148
(72) Matsuura, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kawate, Yasunori, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Mizumoto, Toru, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1352938** 2021 01 06 **3324189**
2016 11 16 2016199213

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (TR)
(54) DREHBARE KARTUSCHE MIT MEHREREN DOSIERKAMMERN
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, Am Tambourwaeldchen 12 (DE)
(72) LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, Luederitzstrasse 28 (DE)
(72) KELLER, Thomas, 67105 Schifferstadt, Am Moenchhof 2e (DE)

G01N 35/00 **EN E-1352939** 2021 01 06 **3422015**
(86) JP17001982 2017 01 20 2017756043

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 25 2016033859
(72) KANEKO Yasuo, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NODA Takayuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAWA Toshihide, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **DE E-1352940** 2021 01 06 **2482079**
2012 01 24 2012000411

(73) LICONIC AG, 9493 Mauren, Industriestrasse 8 (LI)
(54) Vorrichtung zur Lagerrung und Handhabung von Petrischalen, Lagervorrichtung und Lagerschacht für Laborobjekte
(30) CH 2011 01 28 1512011
(30) CH 2011 05 06 7832011
(72) Malin, Cosmas, 9493 Mauren, Bachtalwingert 10 (LI)

G01N 35/02 **EN E-1352941** 2021 01 06 **3488215**
(86) US17042936 2017 07 19 2017831832

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR KÜVETTENSEGMENTE AUF INSTRUMENTEN DER KLINISCHEN CHEMIE
(30) US 2016 07 21 201662365298 P
(72) PHILLIPS, Donald, Newark, Delaware 19713, 717 S. Harmony Rd. (US)
(72) BUI, Tan, Middletown, Delaware 19709, 100 Crystal Run Drive (US)

G01N 35/04 **EN E-1352942** 2021 01 06 **2773967**
(86) EP12071758 2012 11 02 2012779094

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORSYSTEM
(30) EP 2011 11 04 11187982
(72) HEISE, Michael, 71672 Marbach, Schwabstraße 29 (DE)
(72) SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, Talstraße 4 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1352943** 2021 01 06 **2363715**
2011 03 03 2011250248

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) Automatisiertes Analysegerät
(30) JP 2010 03 05 2010049222
(72) Takehiko, Oonuma, Otawara-shi Tochigi, Toshiba Medical Systems Corporation Intellectual Property Department 1385, Shimoishigami (JP)
(72) Sugimura, Tomohiro, Otawara-shi Tochigi, Toshiba Medical Systems Corporation Intellectual Property Department 1385, Shimoishigami (JP)

G01P 5/08 **EN E-1352944** 2021 01 06 **3538901**
(86) EP16076967 2016 11 08 2016791607

(73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNGSFREIEN BESTIMMUNG EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN FLÜSSIGKEIT
(72) KRAUTER, Nico, 01324 Dresden, Bautzner Landstrasse 169 (DE)
(72) STEFANI, Frank, 01099 Dresden, Böhmische Strasse 29 (DE)
(72) ECKERT, Sven, 01259 Dresden, Ludwig-Kugelmann-Strasse 9A (DE)
(72) GERBETH, Gunter, 01328 Dresden, Schulstrasse 11 (DE)

G01P 5/165 **EN E-1352945** 2021 01 06 **3581940**
2019 06 17 2019180636

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ABNEHMBARE SONDE UND ABDICHTUNG EINES INTEGRIERTEN LUFTDATENSENSORS
(30) US 2018 06 15 201816009780
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN 55317, 506 Del Rio Drive (US)
(72) LANGEMO, Benjamin John, Shakopee, MN 55379, 1933 Cardinal Drive (US)
(72) ANDERSON, Matthew Paul, Burnsville, MN 55306, 14300 Judicial Road (US)
(72) SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024, 18606 Dunbury Avenue (US)

G01Q 60/30 **DE E-1352946** 2021 01 06 **3256863**
(86) DE16000021 2016 01 18 2016710670

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG LOKALER ELEKTRISCHER POTENTIALFELDER MITTELS EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
(30) DE 2015 02 13 102015001713
(72) TAUTZ, Frank, Stefan, 52066 Aachen, Bismarckstrasse 115 (DE)
(72) TEMIROV, Ruslan, 50999 Köln, Hammerschmidtstr. 29 (DE)
(72) WAGNER, Christian, 52351 Düren, Leipziger Str. 12 (DE)
(72) GREEN, Matthew, Felix, Blishen, 10629 Berlin, Dahlmannstrasse 7 (DE)

G01Q 60/36 **EN E-1352947** 2021 01 06 **2673901**
(86) US12024712 2012 02 10 2012745280

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) NANOMECHANISCHES TESTSYSTEM
(30) US 2011 02 10 201161441511 P
(30) US 2011 10 25 201161551394 P
(72) VODNICK, David J., Prior Lake, Minnesota 55372, 5687 Lost Horizon Circle SE (US)
(72) DWIVEDI, Arpit, Chanhassen, Minnesota 55317, 8676 Flamingo Drive (US)
(72) KERANEN, Lucas Paul, Hutchinson, Minnesota 55350, 23684 Highway 15 North (US)
(72) OKERLUND, Michael David, Minneapolis, Minnesota 55419, 6 Elmwood Place East (US)
(72) SCHMITZ, Roger, Hutchinson, Minnesota 55350, 1155 West Shore Dr SW (US)
(72) WARREN, Oden Lee, New Brighton, Minnesota 55112, 3115 Rice Creek Terrace (US)
(72) YOUNG, Christopher David, Shorewood, Minnesota 55331, 26975 Beverly Drive (US)

G01R 15/00 **EN E-1352948** 2021 01 06 **3364195**
(86) JP16084703 2016 11 24 2016878248

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEBENSCHLUSSWIDERSTANDES
(30) JP 2015 12 25 2015253846
(72) WAKABAYASHI Shojiro, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) KOBAYAKAWA Hiroya, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)

G01R 19/165 **EN E-1352949** 2021 01 06 **3215862**
(86) CN15093740 2015 11 03 2015857647

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SKALIERBARES MODULARES DESIGN EINES 48VOLT LI-IONEN BATTERIEMANAGEMENTSYSTEMS
(30) US 2014 11 04 201462075154 P
(72) SUN, Qiong, Farmington Hills, Michigan 48336, 32330 Ten Mile Road (US)
(72) YU, George, Milwaukee, Wisconsin 53217, 8620 N. Port Washington Road APT 110 (US)
(72) ZHONG, Xiaolong, Shanghai 200444, Room 601 No. 71 Lane 188 Jufengyuan Road Baoshan District (CN)
(72) QU, Wei, Shanghai 200336, Room 403 No.40 Lane 150 Furongjiang Road Changning District (CN)
(72) LI, Rui, Shanghai 200127, Room 108 No. 18 Lane 60 Lancun Road Pudong New District (CN)
(72) SONG, Peng, Shanghai 200336, Room 406 No. 9 Lane 597 Maotai Road Changning District (CN)
(72) FAN, Binbin, Shanghai 201802, Room 602 No. 58 Lane 118 Huochezhan Road Jiading District (CN)
(72) YU, Yang, Shanghai 200090, Room 602 No. 4 Lane 28 Shuangyang Sub-Road Yangpu District (CN)

G01R 19/25 **EN E-1352950** 2021 01 06 **2523342**
(86) JP10050100 2010 01 07 2010842093

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUKTIVE LAST
(72) WADA Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMIMOTO Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/08 **EN E-1352951** 2021 01 06 **3245528**
(86) DK16050002 2016 01 06 2016701568

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ÜBERWACHUNG EINES ZWISCHENKREISES EINES GETEILTEN WINDTURBINENWANDLERSYSTEMS
(30) DK 2015 01 13 201570012
(72) ANDERSEN, Søren, 8381 Tilst, Engdraget 18A (DK)
(72) NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, Ellekærparken 87 (DK)
(72) DOAN, Duy Duc, 8381 Tilst, Havkærparken 17 (DK)

G01R 31/28 **DE E-1352952** 2021 01 06 **3610276**
(86) EP18069530 2018 07 18 2018746644

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) EP 2017 07 19 17182034
(72) MATSCHNIG, Martin, 3430 Tulln, Kirschenallee 15 (AT)
(72) EPPENSTEINER, Friedrich, 3620 Spitz, Kremserstraße 15 (AT)
(72) FISCHER, Bernhard, 1120 Wien, Dörfelstraße 3A/19 (AT)
(72) GHAMESHLU, Majid, 1110 Wien, Kopalgasse 40/10 (AT)
(72) HINTERSTOISSER, Thomas, 2102 Bisamberg, Franz-Zeiller-Gasse 24 (AT)
(72) TAUCHER, Herbert, 1190 Wien, Siolygasse 19/5 (AT)

G01R 31/36 **EN E-1352953** 2021 01 06 **3071983**
(86) US14066988 2014 11 23 2014863649

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SPANNUNGSÜBERWACHUNG ZUR GESUNDHEITSZUSTANDSÜBERWACHUNG VON BATTERIEN MIT REFERENZELEKTRODEN
(30) US 2013 11 23 201361908095 P
(30) US 2014 11 22 201414551003
(72) WANG, Shuoqin, Westlake Village, CA 91362, 5555 Sienna Way (US)
(72) WANG, John, Los Angeles, CA 90064, 10975 Ayres Avenue (US)
(72) GRAETZ, Jason, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(72) SOUKIAZIAN, Souren, Agoura, CA 91301, 5800 Kanan 160 (US)
(72) SHERMAN, Elena, Culver City, CA 90230, 11277 Ryandale Drive (US)
(72) LIU, Ping, Irvine, CA 92606, 19 Santa Eugenia (US)
(72) VERBRUGGE, Mark, Troy, MI 48083, 3580 Fernleigh Drive (US)

G01R 31/36 **EN E-1352954** 2021 01 06 **3226016**
(86) KR16006532 2016 06 20 2016839425

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) NACHWEISMETHODE DER LI-BESCHICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM, DAS DIESE VERWENDET
(30) KR 2015 08 24 20150118919
(72) LEE, Hyeok-Moo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song-Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/40 **EN E-1352955** 2021 01 06 **3066481**
(86) US13068760 2013 11 06 2013897122

(73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., Livermore, CA 94551, 250 S. Vasco Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNGSIMPEDANZÜBERWACHUNG
(72) SERBAN, Emanuel, New Westminster, British Columbia V3L 4H5, 215 East 7th Avenue (CA)
(72) PONDICHE-MURESAN, Cosmin, Burnaby V3N 4R6, 1404-9390 Cardston Court (CA)

G01R 31/52 **EN E-1352956** 2021 01 06 **2728257**
2013 11 04 2013191339

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Glühkerzeninspektionsverfahren, Glühkerzenherstellungsverfahren, Verfahren zur Inspektion eines ummantelten Heizelements und Verfahren zur Herstellung eines ummantelten Heizelements
(30) JP 2012 11 01 2012241607
(30) JP 2013 08 26 2013175027
(72) Kumada, Chiaki, Gifu-ken, Gifu, 4-8 Tsurutamachi, Gifu-shi (JP)
(72) Gotoh, Shunsuke, Aichi-ken, Aichi, 3-902-1 Uedaminami, Tenpaku-ku, Nagoya-shi (JP)

G01R 31/52 **DE E-1352957** 2021 01 06 **2786162**
(86) EP12073819 2012 11 28 2012805961

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINES FEHLERS IN VERBINDUNGLEITUNGEN ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER MEHRZAHL VON VOREINANDER UNABHÄNGIGEN ELEKTRONISCHEN BAUEINHEITEN
(30) DE 2011 11 30 102011087451
(72) WEISS, Timo, 71701 Schwieberdingen, Samlandweg 9 (DE)
(72) WIEDMAIER, Jochen, 70825 Korntal-Muenchingen, Rossbuehlstrasse 9 (DE)
(72) SIEMSS, Matthias, 72810 Gomaringen, Alteburgstrasse 10 (DE)
(72) WEISS, Guenter, 74399 Walheim, Am Michaelstein 2/1 (DE)

G01R 31/52 **EN E-1352958** 2021 01 06 **3073279**
(86) KR14011130 2014 11 19 2014863212

(73) Lee, Hyun Chang, Seoul 134-796, 616-501 25 Sangil-dong 11-gil Gangdong-gu (KR)
(54) MOBILE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LECKAGEERKENNUNG
(30) KR 2013 11 19 20130140715
(30) KR 2014 09 21 20140125371
(30) KR 2014 11 18 20140161154
(72) Lee, Hyun Chang, Seoul 134-796, 616-501 25 Sangil-dong 11-gil Gangdong-gu (KR)

G01R 33/00 **EN E-1352959** 2021 01 06 **3627575**
2018 09 19 2018195328

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) INTEGRIERTER MAGNETISCHER KONZENTRATOR UND VERBINDUNG
(72) BURSSENS, Jan-Willem, 3390 Tielt-Winge, Melexis Technologies NV Bergstraat 27 (BE)
(72) VAN DER WIEL, Appolonius, 3080 Duisburg, Melexis Technologies NV Hulststraat 59 (BE)

G01R 33/02 **EN E-1352960** 2021 01 06 **3376244**
(86) JP16081105 2016 10 20 2016863975

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
(54) MAGNETISCHER SENSOR
(30) JP 2015 11 09 2015219451
(72) FUKUI, Takato, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)

G01R 33/09 **EN E-1352961** 2021 01 06 **3029479**
(86) CN14083241 2014 07 29 2014831740

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(54) EINZELCHIP-PUSH-PULL-BRÜCKENARTIGER MAGNETFELDSENSOR
(30) CN 2013 07 30 201310325337
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01R 33/48 **EN E-1352962** 2021 01 06 **2454617**
(86) US10042156 2010 07 15 2010800553

(73) ViewRay Technologies, Inc., Oakwood Village OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG EINES LINEARBESCHLEUNIGERS UND EINER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG GEGENEINANDER
(30) US 2009 07 15 225771 P
(72) SHVARTSMAN, Shmaryu, Highland Heights, OH 44143, 5616C South Greenway Court (US)
(72) DEMEESTER, Gordon, Wickliffe, OH44092, 30175 Overlook Drive (US)
(72) DEMPSEY, James, F., Chagrin Falls, OH 44022, 60 Solether Lane (US)
(72) PATRICK, John, Lester II, Chagrin Falls, OH 44023, 17111 Hidden Point Dr. (US)

G01R 33/48 **EN E-1352963** 2021 01 06 **3230758**
(86) EP15077994 2015 11 30 2015801451

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STILLE MR-BILDGEBUNG
(30) EP 2014 12 12 14197679
(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 5/02 **EN E-1352964** 2021 01 06 **2827168**
2014 07 14 2014176883

(73) Glory Tripod Property Corp., The Valley, Anguilla, The Mason Complex Suites 19 & 20, The Valley (AI)
(54) Objektlokalisierungssystem und Objektlokalisierungsverfahren dafür
(30) TW 2013 07 16 102125471
(72) Hsu, Shih Jieh, West Dist., Taichung City 403, 3F., No. 11, Ln. 270, Sec. 1, Meicun Rd. (TW)

G01S 5/02 **EN E-1352965** 2021 01 06 **3118646**
2016 07 07 2016178482

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ROBUSTE INNENRAUMLOKALISIERUNG DURCH PARTITIONIERUNGSRAUM
(30) US 2015 07 17 201514802658
(72) LI, Zhiyun, Kenmore, WA Washington 98028, 8105 NE 150th Street (US)

G01S 5/02 **EN E-1352966** 2021 01 06 **3543727**
2018 09 11 2018193643

(73) Mapsted Corp., Mississauga, Ontario L5R 3L7, 200, 200 Matheson Blvd. W. (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SERVERBASIERTEN ÜBERWACHUNG MOBILER VORRICHTUNGEN BEI DER LOKALISIERUNG VON FUSSGÄNGERN DURCH CROWD-SOURCING
(30) US 2018 03 22 201815928182
(72) BAVAND, Majid, Mississauga, Ontario L5R 3L7, c/o Mapsted Corp. 200, 200 Matheson Blvd W (CA)
(72) HUBERMAN, Sean, Mississauga, Ontario L5R 3L7, c/o Mapsted Corp. 200, 200 Matheson Blvd W (CA)
(72) GULO, Eros, Mississauga, Ontario L5R 3L7, c/o Mapsted Corp. 200, 200 Matheson Blvd W (CA)
(72) NAGPAL, Paramvir Singh, Mississauga, Ontario L5R 3L7, c/o Maptsted Corp. 200, 200 Matheson Blvd W (CA)

G01S 5/18 **EN E-1352967** 2021 01 06 **2630513**
(86) GB11052033 2011 10 20 2011776498

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
(30) GB 2010 10 20 201017711
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, N-2009 Nordby, Hellerdamsveien 10 (NO)
(72) OLSEN, Øystein Haug, N-1385 Asker, Ingolfsvei 22 (NO)

G01S 11/16 **DE E-1352968** 2021 01 06 **1426784**
2003 10 16 2003023368

(73) RUAG Simulation & Training AG, 3014 Bern, Stauffacherstrasse 65 (CH)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Positionsbestimmung
(30) CH 2002 12 06 20762002
(72) Fardin, Rahim, 8953 Dietikon, Arnikastrasse 6 (CH)
(72) Ochsner, Fabian, 5415 Nussbaumen, Boldistrasse 13 (CH)

G01S 13/93 **EN E-1352969** 2021 01 06 **3091370**
2015 05 05 2015166327

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HB1 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG SICHERER FAHRZEUGTRAJEKTORIEN
(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, Eklanda Hage 99 (SE)
(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, Miraallén 59 (SE)
(72) Ali, Mohammad, 424 44 Angered, Ingefärsgatan 87 (SE)
(72) Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, Lerlyckegatan 8 (SE)

G01S 13/931 **EN E-1352970** 2021 01 06 **3173812**
2015 11 24 2015196032

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN
(72) MOSS, Jonathan, 85778 Haimhausen, Dachauerstrasse 63b (DE)
(72) LEFEVRE, Andreas, 97717 Euerdorf, Gerbergasse 2 (DE)

G01S 13/931 **DE E-1352971** 2021 01 06 **3563173**
(86) EP17079403 2017 11 16 2017804137

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2016 12 29 102016226312
(72) WETOSCHKIN, Igor, 71691 Freiberg, Artur Benselerstrasse 27 (DE)
(72) DAROCZI, Gabor Balazs, 1138 Budapest, Esztergomi ut 32 (HU)

G01S 17/10 **EN E-1352972** 2021 01 06 **3255456**
2016 06 07 2016173353

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) BAUGRUPPE OPTISCHER SENSOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE OPTISCHER SENSOR
(72) Etschmaier, Harald, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Minixhofer, Rainer, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Röhrer, Georg, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G01S 17/42 **DE E-1352973** 2021 01 06 **3518000**
2019 01 07 2019150450

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2018 01 26 102018101847
(72) Gimpel, Hartmut, 79194 Gundelfingen, Gerwerbestr. 98 (DE)
(72) Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, Am Wegle 1a (DE)
(72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, Karl-Engler-Str. 4a (DE)

G01S 19/03 **EN E-1352974** 2021 01 06 **3491420**
(86) IB18050242 2018 01 15 2018703362

(73) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKNAVIGATIONSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) EP 2017 01 11 17150943
(72) FERNANDEZ HERNANDEZ, Ignacio, 1170 Watermael-Boitsfort, Avenue de Visé 81 (BE)

G01S 19/07 **EN E-1352975** 2021 01 06 **3572844**
2019 05 24 2019176603

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES SATELLITENKORREKTURSIGNALS MIT WARMSTART
(30) US 2018 05 24 201862675872 P
(30) US 2018 06 25 201816017621
(72) KUNTZ, Sonia U., Torrance, CA California 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) PARIKH, Nirav R., Torrance, CA California 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) WAN, Junkun, San Jose, CA California 95131, 1417 Gordy Drive (US)
(72) DAI, Liwen L., Torrance, CA California 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01S 19/07 **DE E-1352976** 2021 01 06 **3610295**
(86) EP18055125 2018 03 01 2018708672

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER INTEGRITÄT VON REFERENZSTATIONEN EINES KORREKTURDIENSTSYSTEMS, KORREKTURDIENSTSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SATELLITENGESTÜTZTEN NAVIGATIONSSYSTEMS UND SATELLITENGESTÜTZTES NAVIGATIONSSYSTEM
(30) DE 2017 04 12 102017206280
(72) LANGER, Markus, 71679 Asperg, Bahnhofstr. 30 (DE)
(72) STROBEL, Jens, 71691 Freiberg Am Neckar, Sophie-Scholl-Str. 19 (DE)

G01S 19/49 **EN E-1352977** 2021 01 06 **2449411**
(86) US10040654 2010 06 30 2010730674

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF BEWEGUNGSBAHN BASIERENDE STANDORTBESTIMMUNG
(30) US 2009 06 30 221981 P
(30) US 2010 01 18 689146
(72) ISCHE, Marc, A., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEYNBLAT, Leonid, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ROWITCH, Douglas, Neal, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/10 **EN E-1352978** 2021 01 06 **3341754**
(86) GB16052672 2016 08 26 2016762833

(73) TrueInvivo Ltd, Godalming GU7 3HN, The White House 2 Meadrow (GB)
(54) DOSIMETER MIT AN EINER FASER GEKOPPELTEN LUMINESZENTEN KÜGELCHEN
(30) GB 2015 08 26 201515143
(72) JAFARI, Shakardokht, Godalming Surrey GU7 3HN, c/o TrueInvivo Limited The White House 2 Meadrow (GB)

G01T 3/08 **FR E-1352979** 2021 01 06 **3234652**
(86) EP15080855 2015 12 21 2015817836

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRONENDETEKTORS UND NEUTRONENDETEKTOR
(30) FR 2014 12 19 1463019
(72) OTTAVIANI, Laurent, 13012 Marseille, 35 Avenue des Borromées Bât. T (FR)
(72) VERVISCH, Vanessa, 13012 Marseille, 8 Avenue des Borromées Bât. B (FR)
(72) ISSA, Fatima, 13013 Marseille, 1 Place du Recteur Jules Blache Résidence Les Balustres Apt. 5 (FR)
(72) LYOUSSI, Abdallah, 04100 Manosque, 1119 Montée des Adrechs (FR)

G01V 1/20 **EN E-1352980** 2021 01 06 **3006965**
2015 10 06 2015188475

(73) Sercel, Inc., Houston, Texas 77084-5935, 17200 Park Row (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KABELDYNAMIK
(30) US 2014 10 08 201414509137
(30) US 2014 10 23 201414521608
(72) CERNIWAY, Matthew, Houston, Texas 77084-5935, c/o Sercel, Inc. 17200 Park Row (US)
(72) MAPLES, Michael, Houston, Texas 77084-5935, c/o Sercel, Inc. 17200 Park Row (US)
(72) MELLIER, Gaetan, Houston, Texas 77084-5935, c/o Sercel, Inc. 17200 Park Row (US)
(72) WEST, Phillip, Houston, Texas 77084-5935, c/o Sercel, Inc. 17200 Park Row (US)

G01V 1/20 **EN E-1352981** 2021 01 06 **3370089**
(86) CN16099826 2016 09 23 2016858875

(73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(54) DETEKTOR VON OMNIDIREKTIONALEN, SEISMISCHEN VEKTORWELLEN DURCH ELEKTROSTATISCHEN SUSPENSION
(30) CN 2015 10 28 201510711111
(72) CHEN, Likang, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

G01V 3/10 **EN E-1352982** 2021 01 06 **3482233**
(86) EP17067179 2017 07 07 2017745655

(73) Heinrich Hirdes GmbH, 21079 Hamburg, Am Festungsgraben 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN ERFASSEN UND PRÜFEN EINES BEREICHS FÜR METALLISCHE INTERFERENZMASSEN
(30) DE 2016 07 07 102016112524
(72) KOELBEL, Jan, 21079 Hamburg, c/o Heinrich Hirdes GmbH Am Festungsgraben 10 (DE)

G01V 5/00 **EN E-1352983** 2021 01 06 **3279700**
2017 05 02 2017169119

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ZENTRALISIERTES SICHERHEITSINSPEKTIONVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 08 04 201610633586
(72) LIU, Xudong, Beijing, 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Youmin, Beijing, 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yunlong, Beijing, 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing, 100084, NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01W 1/12 **EN E-1352984** 2021 01 06 **3201613**
(86) US15053041 2015 09 29 2015845648

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) SONNENLICHTINTENSITÄTS- ODER WOLKENERKENNUNG MIT VARIABLER ABSTANDSERFASSUNG
(30) US 2014 09 29 201462057121 P
(72) TREVOR, Frank, San Jose, California 95123, 5557 Dunsburry Ct. (US)
(72) RUMER, Alexander, Santa Clara, California 95051, 429 La Herran Dr. (US)
(72) TINIANOV, Brandon, Santa Clara, California 95050, 647 Monroe St. (US)
(72) FOX, James, California 92065, 15743 Rosemont Lane Ramona (US)
(72) SILKWOOD, Doug, Santa Clara, California 95138, 5710 La Seyne Pl. (US)
(72) KLAWUHN, Erich R., Los Altos, California 94024, 1465 Marlbarough Ave. (US)

G02B 1/10 **FR E-1352985** 2021 01 06 **2466339**
2011 11 30 2011191424

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) Stoßsichere Augenlinse und ihr Herstellungsverfahren
(30) FR 2010 12 14 1060463
(72) Begon, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) Lapprand, Aude, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) Leclaire, Yves, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) Liu, Yu, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) Marck, Christelle, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02B 3/00 **EN E-1352986** 2021 01 06 **1540383**
(86) US03019935 2003 06 24 2003764319

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHE ELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2002 07 11 395878 P
(30) US 2002 09 24 253956
(72) LAI, Shui, T., Encinitas, CA 92024, 1224 Orchard Glen Circle (US)
(72) SVERDRUP, Larry, Poway, CA 92064, 12455 Golden Eye Lane (US)

G02B 3/00 **EN E-1352987** 2021 01 06 **2258561**
2004 11 22 2010006550

(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
(54) Mikrooptisches Sicherheits- und Bilddarstellungssystem
(30) US 2003 11 21 524281 P
(30) US 2004 01 22 538392 P
(30) US 2004 11 12 627234 P
(72) Steenblik, Richard A., Princeville, HI 96722, PMB 244 POB 223300 (US)
(72) Hurt, Mark J., Kilauea, HI 96754, 2241 Makana Ano Place (US)
(72) Jordan, Gregory R., Cumming GA 30040, 1520 Dunn Road (US)

G02B 5/30 **EN E-1352988** 2021 01 06 **2889655**
(86) JP13072087 2013 08 19 2013830802

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, 4-2242, Mikajima (JP)
(54) GEFÄRBTER POLARISATIONSFILM, GEFÄRBTE POLARISATIONSFOLIE, FARBIGE POLARISIERTE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 08 21 2012182423
(30) JP 2012 08 21 2012182167
(72) KIMURA, Hideaki, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) AKAKI, Masayuki, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) SASAGAWA, Taisuke, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) TAKANO, Toshihiko, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) TOKUMARU, Terutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. 5-2, Marunouchi 2-chome, (JP)

G02B 6/12 **DE E-1352989** 2021 01 06 **3201663**
(86) DE15200464 2015 09 28 2015812943

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2014 09 30 102014219792
(72) MEISTER, Stefan, 12587 Berlin, Müggelseedamm 260 (DE)
(72) RHEE, Hanjo, 10439 Berlin, Wichertstrasse 2 (DE)
(72) THEISS, Christoph, 14169 Berlin, Pritchardstrasse 3 (DE)
(72) KUPIJAI, Sebastian, 12247 Berlin, Siemensstrasse 78 (DE)

G02B 6/122 **EN E-1352990** 2021 01 06 **3379306**
(86) JP16004913 2016 11 17 2016865938

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHE SILICIUMSCHALTUNG
(30) JP 2015 11 19 2015226811
(72) KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) JIZODO, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKEDA, Kotaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUDA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/38 **EN E-1352991** 2021 01 06 **3035094**
(86) CN13088029 2013 11 28 2013890853

(73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
(73) State Grid Ningbo Power Supply Company, Ningbo, Zhejiang 315016, No. 35 Yongfeng North Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSTOSSEN EINES GLASFASERKERNS
(30) CN 2013 08 02 201310335039
(72) FAN, Xuefeng, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) QIU, Jun, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) XU, Xiaozhong, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) YU, Hongsheng, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) ZHU, Chengzhi, Hangzhou Zhejiang 310007, No. 8 Huanglong Road (CN)
(72) XU, Zhiqiang, Hangzhou Zhejiang 310007, No. 8 Huanglong Road (CN)
(72) TANG, Yize, Hangzhou Zhejiang 310007, No. 8 Huanglong Road (CN)
(72) LI, Peng, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) FANG, Yunhui, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)
(72) ZHANG, Liwei, Ningbo Zhejiang 315010, No. 341 Kaiming Avenue (CN)

G02B 6/38 **EN E-1352992** 2021 01 06 **3374810**
(86) EP16077511 2016 11 11 2016794646

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2015 11 13 201562254867 P
(72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, Rillaarsebaan 128 (BE)

G02B 6/42 **EN E-1352993** 2021 01 06 **3410165**
(86) CN16074671 2016 02 26 2016891041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR OPTISCHE ANORDNUNG, OPTISCHE ANORDNUNG, OPTISCHES MODUL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(72) WEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Sulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 7/00 **DE E-1352994** 2021 01 06 **2695013**
(86) EP12053240 2012 02 27 2012707074

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) SCHIEBER ZUM EINSCHIEBEN IN DEN BEOBACHTUNGSSTRAHLENGANG EINES MIKROSKOPS
(30) DE 2011 04 01 102011006667
(72) SCHAFFER, Joerg, 37085 Goettingen, Am Kalten Born 28 (DE)
(72) SCHNUELL, Peter, 37130 Gleichen, Am Bahnhof 2 (DE)

G02B 7/182 **EN E-1352995** 2021 01 06 **3505986**
2018 11 01 2018203945

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON OPTISCHEN SICHERHEITSSENSORSPIEGELN
(30) US 2017 12 28 201715856328
(72) XU, Guobin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S-4D3 (US)
(72) XU, Haidong, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S-4D3 (US)
(72) ZHANG, Ning, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S-4D3 (US)

G02B 7/36 **DE E-1352996** 2021 01 06 **2609460**
(86) EP11004227 2011 08 23 2011760395

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG VON SUBSTRATEN BEI DER FLUORESZENZMIKROSKOPIE
(30) DE 2010 08 23 102010035104
(72) MORRIN, Markus, 19217 Carlow, Wiesenweg 4 (DE)

G02B 15/14 **EN E-1352997** 2021 01 06 **2871510**
2014 11 07 2014003765

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit
(30) JP 2013 11 12 2013234389
(72) Shimomura, Kazuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Nakamura, Tomoyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Inomoto, Yu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1352998** 2021 01 06 **3015884**
2015 11 02 2015192613

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER LINSE UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT DER VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 03 20140151002
(72) Kang, Lee Im, Jung-gu 04637 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero (KR)

G02B 19/00 **EN E-1352999** 2021 01 06 **3114520**
(86) EP15054478 2015 03 04 2015707652

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STRAHLFORMUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 03 04 14157679
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G02B 21/00 **DE E-1353000** 2021 01 06 **3044627**
(86) EP14069365 2014 09 11 2014783771

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKROSKOP
(30) DE 2013 09 11 102013218231
(72) BERNER, Markus, CH-8180 Bülach, Schuemacherstrasse 16 (CH)

G02B 21/06 **EN E-1353001** 2021 01 06 **2992377**
(86) US14036319 2014 05 01 2014791630

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) EINSTELLBARE DIGITALE MIKROSKOPANZEIGE
(30) US 2013 05 01 201361818251 P
(30) US 2013 05 01 201361818332 P
(30) US 2013 05 01 201361818258 P
(30) US 2013 05 01 201361818340 P
(72) HSIUNG, Frank, San Francisco, California 94107, 200 Brannan Street No. 134 (US)
(72) KROEGER, Kelly, San Francisco, California 94122, 1332 10th Avenue Apartment 103 (US)
(72) ARCHER, Robert, Eugene, Oregon 97404, 303 Mackin Avenue (US)
(72) KORTISOVA, Veronika, Novato, California 94945, 1725 Marion Avenue Apartment H2 (US)
(72) RUBIO, Teresa, El Cerrito, California 94530, 707 Pomona Avenue (US)
(72) SHEN, Zuo Cheng, Martinez, California 94553, 2327 New Lake Place (US)
(72) CHU, Daniel Y., Hercules, California 94547, 500 Turquoise Drive (US)
(72) DOE, Nicholas, San Ramon, California 94583, 202 Gaucho Court (US)
(72) QUIROZ, Emmanuel, Benicia, California 94510, 406 Turner Drive (US)
(72) IRAETA, Amber, 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. (US)

G02B 26/00 **EN E-1353002** 2021 01 06 **3367156**
2018 02 27 2018158844

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WELLENLÄNGENVARIABLER INTERFERENZFILTER UND OPTISCHES MODUL
(30) JP 2017 02 28 2017037645
(72) SANO, Akira, 392-8502, Nagano, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G02B 27/00 **EN E-1353003** 2021 01 06 **2534525**
(86) IL11000143 2011 02 09 2011706364

(73) Brien Holden Vision Institute, Kensington, New South Wales 2052, Level 4, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT OPTIMIERTER ERWEITERTER FOKUSTIEFE
(30) US 2010 05 17 781428
(30) US 2010 02 09 302588 P
(72) ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 1 HaChermon Street (IL)
(72) ZLOTNIK, Alex, 77486 Ashdod, Hameleh Ehuash 2/22 (IL)
(72) RAVEH, Ido, 49945 Neve Yarak, 158 Harimon Street (IL)
(72) BEN-YAISH, Shai, Nechalim 4995000, Hermon 15b POB 203 (IL)
(72) LIMON, Ofer, 44272 Kfar-Saba, 6 Simtat Habaz Street (IL)
(72) YEHEZKEL, Oren, 52241 Ramat-Gan, 137 Aluf David Street (IL)
(72) LAHAV, Karen, 49773 Petach-Tikva, 6/5 Yosef Nakar Street (IL)

G02B 27/01 **DE E-1353004** 2021 01 06 **3548954**
(86) EP17080144 2017 11 23 2017801718

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAY
(30) DE 2016 12 05 102016224162
(72) VON SPIEGEL, Wolff, 61352 Bad Homburg, Am Zollstock 31 (DE)
(72) MITSCH, Rudolf, 60311 Frankfurt am Main, Braubachstraße 7 (DE)
(72) KRUEGER, Daniel, 64720 Michelstadt, Bahnhofstr. 21A (DE)
(72) STABENOW, Ulf, 64367 Mühltal, Im Rosengarten 15 (DE)
(72) BRÖMME-JÁRTIMOVÁ, Dirk, 79252 Stegen, Hauptstraße 1 (DE)

G02B 27/42 **EN E-1353005** 2021 01 06 **3255479**
2016 06 10 2016173913

(73) Morrow N.V., 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE)
(54) THERMOPLASTISCHE OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) De Smet, Jelle, 3001 Leuven, c/o Universiteit Gent Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Marchal, Paul, 3001 Leuven, c/o Universiteit Gent Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Shang, Xiaobing, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department, Kapeldreef 75 (BE)

G02B 27/64 **EN E-1353006** 2021 01 06 **3557313**
2015 11 25 2019173490

(73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
(54) INTEGRIERTE KAMERAOBJEKTIV-AUFHÄNGUNG
(30) US 2014 12 02 201462086595 P
(30) US 2015 03 06 201562129562 P
(72) LADWIG, Peter F., Hutchinson, MN 55350, 16622 206th Circle (US)
(72) MILLER, Mark A., Hutchinson, MN 55350, 325 Ottawa Avenue S.E. (US)
(72) JENNEKE, Richard R., Hutchinson, MN 55350, 22034 190th Street (US)

G02C 7/02 **EN E-1353007** 2021 01 06 **3327488**
2016 11 23 2016306549

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINEM GEGEN PHOTODEGRADATION RESISTENTEN FARBSTOFF
(72) ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) KASTURE, Prakhar, 39346 SINGAPORE, C/O ESSILOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building 39346 (SG)

G02F 1/01 **EN E-1353008** 2021 01 06 **3017326**
(86) IB14062465 2014 06 20 2014820413

(73) Corephotonics Ltd., Tel Aviv 69710, 25 Habarzel Str. (IL)
(54) MINIATUR-TELEOBJEKTIVANORDNUNG
(30) US 2013 07 04 201361842987 P
(72) DROR, Michael, 7401905 Nes-Ziona, 5 Eliyahu Meron Street (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai Street (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel-Aviv, 4 Shmuel Shnitzer Street (IL)

G02F 1/01 **EN E-1353009** 2021 01 06 **3287838**
2017 08 17 2017186689

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AKTIVE PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER AKTIVEN PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 24 20160107777
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02F 1/025 **EN E-1353010** 2021 01 06 **3215890**
(86) US15059795 2015 11 09 2015856641

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR MIT RESONATORGEKOPPELTEM WELLENLEITER
(30) US 2014 11 07 201462076938 P
(72) PHARE, Christopher, New York, New York 10025, 511 W 113th St, 72C (US)
(72) LIPSON, Michal, New York, NY 10027, 39 Claremont Ave. No 2 (US)

G02F 1/1335 **EN E-1353011** 2021 01 06 **2450741**
2010 11 03 2010189878

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Anzeigevorrichtungen mit einem kreisförmigen polarisierenden System und zugehörige Verfahren
(72) Fletcher, Bergen Albert, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension: 72620 (CA)
(72) Purdy, Michael Lorne, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension: 75043 (CA)
(72) Prieto, Glover Ruiz, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension: 71074 (CA)
(72) Robinson, James Alexander, Waterloo Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension: 72518 (CA)

G02F 1/13357 **EN E-1353012** 2021 01 06 **3499303**
2015 10 30 2019154660

(73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) US 2014 10 31 201462073509 P
(30) KR 2015 07 31 20150109155
(30) KR 2015 07 31 20150109165
(72) OH, Sewon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunseok, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1353013** 2021 01 06 **3579043**
2017 11 24 2019188980

(73) HannStar Display (Nanjing) Corporation, 210038 Nanjing, No.18, Heng Fei Road Nanjing Economic & Technology Development Zone (CN)
(73) HannStar Display Corp., Taipei City 114, 4F, No.15, Ln 168, Xing Shan Rd., Neihu Dist., (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZWEI ANZEIGETAFELN
(30) CN 2016 12 29 201611244071
(72) LIU, Yu-Chen, 406 Taichung City, 6F.-3, No.33, Anshun 1st St., Beitun Dist. (TW)
(72) HSU, Wei-Chih, 404 Taichung City, 4F., No.3-3, Aly. 20, Ln. 84, Guotai St., North Dist. (TW)
(72) CHEN, Yen-Chung, 412 Taichung City, 3F., No.78, Dali 2nd St., Dali Dist. (TW)

G02F 1/1362 **EN E-1353014** 2021 01 06 **3411752**
(86) CN16088171 2016 07 01 2016834170

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 01 201610070383
(72) JIANG, Xuebing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1524 **EN E-1353015** 2021 01 06 **3365167**
(86) US16060372 2016 11 03 2016862989

(73) Kinestral Technologies, Inc., South San Francisco, California 94080, 400 E. Jamie Court Suite 201 (US)
(54) WOLFRAMOXIDNANOSTRUKTUR-DÜNNSCHICHTEN FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 03 201562250394 P
(30) US 2016 01 28 201615009465
(72) ROUDEBUSH, John H., South San Francisco, California 94080, Suite 201 400 E. Jamie Ct. (US)
(72) ZHU, Lina, South San Francisco, California 94080, Suite 201 400 E. Jamie Ct. (US)
(72) GIAQUINTA, Daniel, South San Francisco, California 94080, Suite 201 400 E. Jamie Ct. (US)
(72) DUNCAN, Hugues, South San Francisco, California 94080, Suite 201 400 E. Jamie Ct. (US)
(72) TURNER, Howard, South San Francisco, California 94080, Suite 201 400 E. Jamie Ct. (US)

G02F 1/35 **FR E-1353016** 2021 01 06 **3559737**
(86) EP17084308 2017 12 22 2017832501

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Observatoire de Paris, 75014 Paris, 61, Avenue de l'Observatoire (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(54) TERAHERTZ-LASERQUELLE UND VERFAHREN ZUR EMISSION VON TERAHERTZ-STRAHLUNG
(30) FR 2016 12 22 1663145
(72) ACEF, Mohand Ouali, 75013 Paris, 32 rue du Javelot (FR)

G03B 15/05 **EN E-1353017** 2021 01 06 **2940523**
2015 03 16 2015159224

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON FOTOGRAFIEPARAMETERN
(30) CN 2014 04 23 201410165587
(72) CHEN, Xiaolong, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHU, Ling, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Lin, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Yanjiong, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G03B 21/16 **EN E-1353018** 2021 01 06 **3264172**
2012 11 01 2017186953

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLE UND EINHEIT ZUR STROMVERSORGUNG UND KÜHLUNG
(30) JP 2011 11 04 2011242924
(72) YAMADA, Masamichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Co., Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) FUJIOKA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Co., Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TSUKIOKA, Yasutada, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Co., Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Co., Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KANAI, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Co., Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G03B 21/62 **EN E-1353019** 2021 01 06 **3255492**
(86) JP16053200 2016 02 03 2016746655

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1 Kaga-cho 1-chome Ichigaya Shinjuku-ku (JP)
(54) LICHTDURCHLÄSSIGER SCHIRM UND FRONTSICHTANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 02 04 2015019904
(72) CHIBA, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KUBOTA, Shogo, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1353020** 2021 01 06 **2856258**
(86) EP13001537 2013 05 24 2013726428

(73) Micro Resist Technology Gesellschaft für chemische Materialien spezieller Photoresistsysteme mbH, 12555 Berlin, Köpenicker Str. 325 House 211 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM NANOSTRUKTURIERTEN ARTIKEL UNTER VERWENDUNG VON NANOIMPRINT-LITHOGRAFIE, NANOSTRUKTURIERTER ARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 05 25 201261651745 P
(72) ATASOY, Hakki Hakan, 10997 Berlin, Skalitzer Strasse 78 (DE)
(72) GRÜTZNER, Gabi, 12685 Berlin, Kiebitzgrund 6a (DE)
(72) VOGLER, Marko, 10247 Berlin, Weserstrasse 19 (DE)

G03F 7/004 **EN E-1353021** 2021 01 06 **3229075**
(86) JP15083298 2015 11 26 2015865292

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LACKSTRUKTUR
(30) JP 2014 12 02 2014244536
(72) NAKAGAWA Hisashi, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRATANI Motohiro, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NARUOKA Takehiko, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAI Tomoki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G03F 7/004 **EN E-1353022** 2021 01 06 **3435157**
(86) JP17008450 2017 03 03 2017769861

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AKTIVLICHTEMPFINDLICHE ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVLICHTEMPFINDLICHEN ODER STRAHLUNGSEMPFINDLICHEN ZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060954
(72) NIHASHI Wataru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) TSUBAKI Hideaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1353023** 2021 01 06 **2469340**
2011 11 18 2011189700

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) Lithografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
(30) US 2010 12 21 425391 P
(72) Van der Wijst, Marc, 5506 BE Veldhoven, De Verver 26 (NL)
(72) Butler, Hans, 5685 AC Best, Aardheuvel 38 (NL)
(72) Loopstra, Erik, 5613 ES Eindhoven, Lakerstraat 32-34 (NL)
(72) Geuppert, Bernhard, 73430 Aalen, Kiefernweg 14 (DE)
(72) Oude Nijhuis, Marco, 5611 DL Eindhoven, Gedempte Gracht 19 (NL)
(72) Guglielmi Rabe, Rodolfo, 73432 Aalen, Baiersteinstraße 39 (DE)
(72) Kwan, Yim, Bun, 73431 Aalen, Warthelandstrasse 68 (DE)
(72) Laro, Dick, Antonius, Hendrikus, 4814 VG Breda, Dagpauwoog 69 (NL)

G03G 9/113 **EN E-1353024** 2021 01 06 **3295251**
(86) JP16002223 2016 04 28 2016792362

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRÄGER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLERSPEICHEREINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 08 2015095765
(72) SAKATA, Koichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGANUMA, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Shohichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOHMATSU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MASHIKO, Kenichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TANO, Toyoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/01 **EN E-1353025** 2021 01 06 **2690500**
2013 07 25 2013178041

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 07 27 2012166761
(72) Shibuya, Teppei, Chuo-ku, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, 1-Chrome Tamatsukuri (JP)

G03G 15/02 **EN E-1353026** 2021 01 06 **3321742**
2017 11 08 2017200628

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES LADEELEMENT
(30) US 2016 11 11 201615349023
(72) WU, Jin, Pittsford, NY 14534, 125 Woodgreen Drive (US)
(72) MA, Lin, Pittsford, NY 14534, 125 Woodgreen Drive (US)

G03G 15/08 **EN E-1353027** 2021 01 06 **2874013**
2014 10 29 2014190780

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Kassette und Deckelelement für Kassette
(30) JP 2013 10 31 2013227751
(72) Fujii, Yasumasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
(72) Mori, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1353028** 2021 01 06 **2923240**
(86) JP13081982 2013 11 21 2013803278

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 11 21 2012255276
(72) ANDO, Atsutoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NARAHARA, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMAIZUMI, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MINAMISHIMA, Yasuhito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 15/02 **FR E-1353029** 2021 01 06 **3561603**
2018 04 25 2018169314

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) REGULIERMECHANISMUS EINER UHR MIT VERBUNDENEN RESONATOREN
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 17/28 **FR E-1353030** 2021 01 06 **3543797**
2019 03 19 2019163626

(73) TEC Ebauches SA, 1337 Vallorbe VD, Chemin Des Rosiers 2A (CH)
(54) UHRWERK, DAS EIN REGULIERUNGSSYSTEM UMFASST, UND EIN SOLCHES UHRWERK UMFASSENDE UHR
(30) CH 2018 03 20 3652018
(72) BUGNON, Alexandre, 1203 Genève, 73 A avenue d'Aïre (CH)
(72) CARLHAN, Sébastien, 1202 Genève, Parc du Château-Banquet, 18 (CH)
(72) FAIVRE, Arnaud, 25370 Les Longevilles Mont d'Or, Aux Seignots (FR)

G04F 7/08 **FR E-1353031** 2021 01 06 **2541346**
2012 06 21 2012172936

(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH)
(54) Vorrichtung zum Zurückstellen eines Anzeigeorgans für eine mit der Zeit zusammenhängenden Größe in eine voreingestellte Position
(30) EP 2011 06 29 11405275
(72) Billet, Pascal, 39400 MORBIER, 38 Les Petits Valets (FR)
(72) Cattaneo, Julien, 74930 ESERY, 133, Clos des Moillés (FR)
(72) La China, Marco, 1204 GENEVE, 16, rue de la Coulouvrenière (CH)
(72) Rudaz, Denis, F-01170 Segny, 225, rue des Carpières (FR)
(72) Colpo, Fabiano, 1004 Lausanne, Chemin de Boston, 21 (CH)

G04F 7/08 **FR E-1353032** 2021 01 06 **3542226**
(86) EP17079223 2017 11 14 2017804126

(73) Nogerah SA, 1217 Meyrin, Rue Emma-Kammacher 6 (CH)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR CHRONOGRAPH
(30) EP 2016 11 17 16199425
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex, Chemin du Guillon 40 (CH)
(72) WIEDERRECHT, Laurent, 1213 Onex, Chemin du Cercle 8 (CH)
(72) DI BLASI, Maximilien, 01630 St-Genis Pouilly, Allée des Capucines 298 (FR)
(72) DUBOIS-FERRIÈRE, Guy, 74140 St-Cergues, Rue de la Chapelle 389 (FR)

G04G 17/04 **EN E-1353033** 2021 01 06 **2711787**
2013 09 20 2013185308

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Elektronische Uhr mit interner Antenne
(30) JP 2012 09 24 2012209029
(30) JP 2012 09 24 2012209031
(72) Yanagisawa, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

G04G 19/10 **EN E-1353034** 2021 01 06 **3096190**
2016 05 19 2016170334

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 05 22 2015104460
(72) BABA, Norimitsu, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G05B 9/03 **DE E-1353035** 2021 01 06 **3709106**
2019 03 11 2019161892

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ABSICHERN EINER MASCHINE
(72) HAMMES, Markus, 79117 Freiburg, Dannemannstr. 4 (DE)
(72) HOFMANN, Christoph, 71984 Waldkirch, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)

G05B 15/02 **EN E-1353036** 2021 01 06 **2901233**
(86) US12058196 2012 09 30 2012885490

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE PRÄSENZDETEKTION UND -STEUERUNG IN EINEM INTELLIGENTEN KONTROLLSYSTEM
(72) MATSUOKA, Yoky, Los Altos Hills, CA 94022, 27030 Elena Road (US)
(72) FISHER, Evan J., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) MALHOTRA, Mark, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) STEFANSKI, Mark D., Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) SHARAN, Rangoli, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
(72) ASTIER, Frank E., Mountain View, CA 94043, 1905 Newman Place (US)

G05B 19/042 **DE E-1353037** 2021 01 06 **3465363**
(86) EP17060502 2017 05 03 2017725521

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 30 102016006361
(72) KLEMM, Matthias, 33106 Paderborn, Karl-Arnold-Str 21 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1353038** 2021 01 06 **3376319**
2017 03 14 2017160846

(73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES INDUSTRIEREGLERS
(72) Schneider, Christoph, 31542 Bad Nenndorf, c/o 3S-Systems GmbH Marienweg 4a (DE)
(72) Hess, Dieter, 87439 Kempten, c/o CODESYS Holding GmbH Memminger Str. 151 (DE)

G05B 19/19 **FR E-1353039** 2021 01 06 **3543807**
2019 03 12 2019162245

(73) Willemin-Macodel SA, 2800 Delemont, Route de la Communance 59 (CH)
(54) METHODE ZUR BEGRENZUNG VON SCHWINGUNGSPHÄNOMENEN AN DER WERKSTÜCK-WERKZEUG-SCHNITTSTELLE
(30) CH 2018 03 20 3582018
(72) HERZOG, Raoul, 1424 Champagne, Chemin de la Forge 5 (CH)
(72) SCHORDERET, Alain, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 27a (CH)
(72) JACQUOD, Nicolas, 1040 Echallens, Route d Yverdon 10 (CH)
(72) MARCHAND, Yoan, 1005 Lausanne, Ch. du Calvaire 17 (CH)

G05B 19/19 **FR E-1353040** 2021 01 06 **3543808**
2019 03 12 2019162251

(73) Willemin-Macodel SA, 2800 Delemont, Route de la Communance 59 (CH)
(54) METHODE ZUR BEGRENZUNG VON SCHWINGUNGSPHÄNOMENEN AN DER WERKSTÜCK-WERKZEUG-SCHNITTSTELLE
(30) CH 2018 03 20 3592018
(72) HERZOG, Raoul, 1424 Champagne, Chemin de la Forge 5 (CH)
(72) SCHORDERET, Alain, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 27a (CH)
(72) JACQUOD, Nicolas, 1040 Echallens, Route d Yverdon 10 (CH)
(72) MARCHAND, Yoan, 1005 Lausanne, Ch. du Calvaire 17 (CH)

G05B 19/409 **EN E-1353041** 2021 01 06 **3198345**
(86) IB15057258 2015 09 21 2015781432

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) FERTIGUNGSSTRASSE ZUR AUFEINANDERFOLGENDEN HERSTELLUNG VON EINZELPRODUKTEN IN EINEM KONTINUIERLICHEN ZYKLUS
(30) IT 2014 09 22 BO20140518
(30) IT 2014 09 22 BO20140519
(30) IT 2014 09 22 BO20140520
(72) BARUZZI, Massimiliano, I-48025 Riolo Terme (Ravenna), Via Raggio 2/A (IT)
(72) COCQUIO, Alessandro, I-47121 Forlì (Forlì-Cesena), Via Fontana di Riatti 17 (IT)
(72) RICCI, Claudio, I-40026 Imola (Bologna), Via Coraglia 16A (IT)
(72) GUIDOTTI, Gianmario, I-41124 Modena, Strada Vignolese 108 (IT)

G05B 19/409 **EN E-1353042** 2021 01 06 **3385798**
2018 01 17 2018152020

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 03 29 2017065968
(72) MARUNO, Ryota, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SHIGEMORI, Yutsuka, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1353043** 2021 01 06 **3255516**
2017 05 17 2017171474

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) PROGRAMMGENERATOR MIT FUNKTION ZUR OPTIMIERUNG EINER BEARBEITUNGSSEQUENZ
(30) JP 2016 06 10 2016116557
(72) KUROHARA, Yasuyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

G05B 19/418 **EN E-1353044** 2021 01 06 **2786216**
(86) US12066520 2012 11 26 2012852965

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) ECHTZEIT-EREIGNISBETRACHTUNG ÜBER VERTEILTE STEUERSYSTEMSERVER
(30) US 2011 12 01 201113288672
(72) GODWIN, Daniel, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) CHONG, Jason Le-On, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia road P. O. Box 2245 (US)
(72) DE JESUS, Walter Kelly Tan, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) GRANATELLI, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) GILBERT, Chris Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) ASHLEY, Craig Stuart, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 19/418 **DE E-1353045** 2021 01 06 **3264208**
2016 06 30 2016177236

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON PROZESSOBJEKTEN IN EINEM ENGINEERINGS-SYSTEM
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
(72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1353046** 2021 01 06 **3657286**
2019 10 30 2019206083

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES ANSTEUERGERÄTES IN EINEM GEBÄUDEINSTALLATIONSNETZWERK
(30) DE 2018 11 26 102018129678
(72) Sangermann, Marc, 44229 Dortmund, Insta GmbH Am Trienensiepen 2a (DE)
(72) Neuhaus, Stefan, 44289 Dortmund, Insta GmbH Agavenstraße 10 (DE)
(72) Groll, Roland, 58507 Lüdenscheid, Insta GmbH Nachtigallenweg 13 (DE)
(72) Steins, Stephan, 44149 Dortmund, Insta GmbH Fine Frau 51 (DE)
(72) Donat, Matthias, 58553 Halver, Insta GmbH Staklenberg 18 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1353047** 2021 01 06 **3579074**
2018 06 07 2018176423

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON GESCHLOSSENEN SCHLEIFEN BEI DER AUTOMATISCHEN FEHLERBAUMANALYSE EINES MEHRKOMPONENTENSYSTEMS
(72) Höfig, Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)
(72) Montrone, Francesco, 85521 Riemerling, Asternstraße 10 (DE)
(72) Zeller, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

G05D 1/02 **EN E-1353048** 2021 01 06 **3074686**
(86) US14067492 2014 11 25 2014820985

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ORIENTIERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) US 2013 11 30 201361910341 P
(72) Carrasco Zanini, Pablo, Thuwal 23955-6900, Kaust P.O. Box 2621 (SA)
(72) Abdelllatif, Fadl, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8785 (SA)
(72) OUTA, Ali, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 18547 (SA)

G05D 1/02 **EN E-1353049** 2021 01 06 **3280977**
(86) EP16057935 2016 04 11 2016715548

(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-KARTIERUNG UND -LOKALISIERUNG
(30) EP 2015 04 10 15163231
(72) SEQUEIRA, Vitor, 4430-410 Vila Nova de Gaia, Rua de Fontelos 145 (PT)
(72) WOLFART, Erik, 21020 Bardello, Via Monte Grapp 19 (IT)
(72) TADDEI, Pierluigi, 20064 Gorgonzola (MI), Via Volta15A (IT)
(72) CERIANI, Simone, 21049 Tradate (VA), Via Giovanni XXIII 3 (IT)
(72) SANCHEZ-BELENGUER, Carlos, 46022 Valencia, Calle Santos Justo y Pastor 73-3 (ES)
(72) PUIG ALCORIZA, David, 20020 Lainate (MI), Via Bellini 40A (IT)

G05D 1/02 **EN E-1353050** 2021 01 06 **3529681**
(86) US17057806 2017 10 23 2017794851

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) LANDKARTIERUNGS - UND - FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 24 201662411779 P
(72) GRANDL, Ludwig, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) OPPERMANN, Pitt, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

G05D 1/10 **EN E-1353051** 2021 01 06 **3107806**
(86) IB15000340 2015 02 05 2015721311

(73) KOPADIA, 91400 Orsay, 86, rue de Paris, Bâtiment Erable (FR)
(54) VERFAHREN UND AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG ZUR BEIBEHALTUNG EINER GEPLANTEN ANORDNUNG
(30) US 2014 02 19 201461941519 P
(72) IBN SEDDIK, Mohamed Saad, 91400 Orsay, 86, rue de Paris, Bâtiment Erable (FR)

G05D 23/19 **EN E-1353052** 2021 01 06 **3198352**
(86) US15051810 2015 09 24 2015775885

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) WIRBELROHRTEMPERATURREGELUNG FÜR PROZESSSTEUERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 24 201414495579
(72) JACKSON, Trenton, Frank, Marshalltown, IA 50158, 1756 Knapp Avenue (US)

G05D 23/19 **EN E-1353053** 2021 01 06 **3249489**
2017 03 24 2017162882

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERTEILTE TEMPERATURMESSUNGEN
(30) EP 2016 05 25 16171441
(72) Geiger, Florian Benedikt, 81675 München, Ismaningerstraße 37 (DE)
(72) Prochnow, Jan Erik, 8006 Zürich, Stapferstr. 20 (CH)

G05D 23/19 **EN E-1353054** 2021 01 06 **3438780**
2018 08 01 2018186848

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREIWEGE-MODULATIONSVENTIL ZUR TEMPERATURREGELUNG
(30) US 2017 08 01 201715665654
(72) MUGURUSA, Diego S., North Haven, CT 06473, 56 Patten Road (US)
(72) PRATT, Catherine G., Holyoke, MA 01040, 11 Lexington Avenue (US)
(72) HEARN, Caroline R., Manchester, CT 06040, 36 Martins Manor (US)

G05F 1/56 **EN E-1353055** 2021 01 06 **3602230**
(86) IB18052257 2018 04 02 2018721141

(73) Instituto Politécnico De Leiria, 2411-901 Leiria, Rua General Norton de Matos Apartado 4133 (PT)
(54) REKONFIGURIERBARE SPANNUNGSGESTEUERTE STROMSPANNUNGSQUELLENVORRICHTUNG UND DIGITAL-ANALOG-WANDLER, SIEUMFASSEND
(30) PT 2017 03 30 2017109996
(72) GUERREIRO E SILVA, António Egídio, 3100-320 Pombal, Rua São José Nº 7 - Barrocas (PT)
(72) FERREIRA MIRANDA, Nuno Miguel, 2410 -338 Leiria, Rua Imaculada Conceição Nº 87 - Telheiro (PT)
(72) MOREIRA MENDES, Luís Miguel, 2415-474 Leiria, Avenida Visconde Do Amparo Lote 14 2ºdrt - Marrazes (PT)

G05F 3/30 **EN E-1353056** 2021 01 06 **2595028**
2012 11 09 2012191954

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) Bandabstand-Bezugsschaltung und Stromversorgungsschaltung
(30) JP 2011 11 16 2011250925
(72) Kiuchi, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku (JP)

G05G 1/10 **EN E-1353057** 2021 01 06 **3564773**
2018 05 03 2018170595

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) BEDIENTASTENANORDNUNG FÜR MEDIENWIEDERGABEVORRICHTUNG
(72) BARVESTEN, Mats, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) CEDBORG, Andreas, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) OSKARSSON, Johan, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) NILSSON, Björn, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 1/16 **EN E-1353058** 2021 01 06 **2695033**
(86) US12031663 2012 03 30 2012721010

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE INNERE KOMPONENTE
(30) US 2011 04 07 201113082118
(72) ALVAREZ Rivera, Feliz Jose, San Jose, California 95121, 3896 Regaby Place Court (US)
(72) DINH, Richard H.M., Cupertino, California 95014-2084, APPLE INC. Mail Stop 304-2DR (US)
(72) MYERS, Scott A., Cupertino, California 95014, APPLE INC. Mail Stop 305-1PH (US)

G06F 1/16 **EN E-1353059** 2021 01 06 **3346359**
2017 11 09 2017200725

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON
(30) CN 2017 01 09 201710013761
(30) CN 2017 01 09 201720022968 U
(72) LIN, Yugui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1353060** 2021 01 06 **3549046**
(86) US17060415 2017 11 07 2017807975

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESTENBASIERTE ZUGANGSSTEUERUNG IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN
(30) US 2016 12 05 201662430119 P
(30) US 2017 11 06 201715804212
(72) TOFF, Jason, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/18 **EN E-1353061** 2021 01 06 **3454170**
2018 04 25 2018169195

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) WERKZEUGLOSE BEDIENUNG EINER M.2-BOARD-VERRIEGELUNG
(30) US 2017 09 06 201762554779 P
(30) US 2018 02 07 201815891014
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) TSORNG, Yaw-Tzorng, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHANG, Ruei-Tang, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHANG, Chun, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 1/26 **EN E-1353062** 2021 01 06 **3374842**
(86) US16061881 2016 11 14 2016865224

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) PORT-STEUERGERÄT MIT ENERGIEVERTRAGSVERHANDLUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 11 13 201562254936 P
(72) WATERS, Deric Wayne, Dallas, TX 75231, 9509 Hilldale Dr. (US)

G06F 1/26 **EN E-1353063** 2021 01 06 **3483700**
2018 11 06 2018204694

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPANNUNGSABFALLIMPULSES
(30) GB 2017 11 08 201718484
(72) MERLET, Hervé, 35530 SERVON SUR VILAINE, 11 bis, rue Hector Berlioz (FR)
(72) LAGRANGE, Pascal, 35520 LA CHAPELLE DES FOUGERETZ, 8 rue du Petit Ecotais (FR)

G06F 1/32 **EN E-1353064** 2021 01 06 **3432122**
2018 07 02 2018181168

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 18 2017139143
(72) Goda, Keigo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/01 **EN E-1353065** 2021 01 06 **2635952**
(86) CN10001733 2010 11 01 2010859130

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESTENEINGABEN
(72) QIN, Peng, Beijing 100012, 1101 Building 4 BeiYuanJiaYuan ChaoYang District (CN)
(72) DU, Lin, Beijing 100082, 2117 Building 16 WenHuiYuan Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1353066** 2021 01 06 **2839356**
(86) US13035930 2013 04 10 2013718697

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG DURCH GESTEN
(30) US 2012 04 16 201261625076 P
(30) US 2013 03 13 201313799839
(72) MACDOUGALL, Francis, B., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HILDRETH, Evan R., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1353067** 2021 01 06 **3252566**
2016 11 22 2016200100

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) GESICHTS- UND AUGENVERFOLGUNG SOWIE GESICHTSANIMATION MIT GESICHTSSENSOREN IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
(30) US 2016 06 03 201615172484
(30) US 2016 06 03 201615172473
(30) WO 2016 08 10 PCT/US2016/046375
(72) KATZ, Dov, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) TOKSVIG, Michael John, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) WANG, Ziheng, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) OMERNICK, Timothy Paul, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) HERNDON, Torin Ross, Menlo Park, CA 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **FR E-1353068** 2021 01 06 **3563218**
(86) FR17053818 2017 12 22 2017832294

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ITERATIVES VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER DIREKTEN NEURALEN SCHNITTSTELLE
(30) FR 2016 12 28 1663473
(72) YELISYEYEV, Andriy, 10034 New York, NY, 5000 Broadway, apt. 6E (US)

G06F 3/023 **EN E-1353069** 2021 01 06 **3243117**
(86) US15010561 2015 01 08 2015877250

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STROMVERSORGUNG EINES COMPUTERZUBEHÖRTEILS AUS EINEM ERFASSTEN WIFI-SIGNAL
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) GUMMESON, Jeremy, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LEE, David, Palo Alto, California 94304, 1501Page Mill Road (US)
(72) FINK, Martin R., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) KIM, Kyu-Han, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G06F 3/0354 **EN E-1353070** 2021 01 06 **3330840**
(86) CN16100962 2016 09 29 2016900772

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) TASTSTIFT
(72) DU, Canhong, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1353071** 2021 01 06 **3249505**
2016 10 27 2016196037

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUSTANDS EINES TOUCHSCREENS
(30) CN 2016 05 24 201610350384
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) XIONG, Dawei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Dan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/044 **EN E-1353072** 2021 01 06 **3304272**
(86) US16031700 2016 05 11 2016732366

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KRAFTEINGABEN UND CURSORSTEUERUNG
(30) US 2015 06 03 201514729887
(72) PICCIOTTO, Carl E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) EDGAR, Robbie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MARSHALL, James C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1353073** 2021 01 06 **3540577**
2019 02 20 2019158385

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) KUNSTSTOFFLAMINATSTRUKTUR
(30) JP 2018 03 08 2018042262
(72) ISODA, Takeshi, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)
(72) SHIGA, Naoki, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)

G06F 3/048 **EN E-1353074** 2021 01 06 **3465401**
(86) US17018812 2017 02 22 2017803187

(73) Apstra, Inc., Menlo Park, CA 94025, 200 Middlefield Road Suite 110 (US)
(54) KONFIGURATION VON SYSTEMRESSOURCEN FÜR VERSCHIEDENE REFERENZARCHITEKTUREN
(30) US 2016 05 24 201615163308
(72) RATKOVIC, Aleksandra, Luka, Menlo Park, CA 94025, 200 Middlefield Road Suite 110 (US)
(72) KARAM, Mansour, Jad, Menlo Park, CA 94025, 200 Middlefield Road Suite 110 (US)

G06F 3/0482 **DE E-1353075** 2021 01 06 **3545399**
(86) EP17078526 2017 11 08 2017797134

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER NUTZEREINGABE FÜR EINE EINGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN SCHALTELEMENTEN UND EINGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 23 102016223176
(72) ROSILIUS, Marcel, 38440 Wolfsburg, Breslauer Strasse 1 (DE)
(72) ULRICH, Dominik, 38448 Wolfsburg, Dachdeckerstrasse 5 (DE)
(72) HUWER, Wojciech, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 122 (DE)

G06F 3/0486 **EN E-1353076** 2021 01 06 **2854003**
2014 05 06 2014167092

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung eines Bildformatobjekts in ein Textformatobjekt
(30) KR 2013 05 09 20130052333
(72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, 401-501, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1353077** 2021 01 06 **2869178**
2014 10 13 2014188669

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Informationseingabeeinheit, Informationseingabeverfahren und Computerprogramm
(30) JP 2013 11 05 2013229634
(72) Yamada, Masayuki, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(72) Sakai, Yusuke, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1353078** 2021 01 06 **3198366**
(86) US14057312 2014 09 24 2014902541

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) UMWANDLUNG EINER EMPFANGENEN BERÜHRUNGSEINGABE
(72) ALIMIAN, Arman, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) LIMA, Diogo Strube de, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) SUGGS, Bradley Neal, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) AMO, Immanuel, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) LYONS, Nicholas P, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) WILSON, Evan, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)
(72) LIM, Ruth Ann, Sunnyvale, CA 94085, 1000 West Maude Ave (US)

G06F 3/0488 **EN E-1353079** 2021 01 06 **3208704**
(86) CN15093862 2015 11 05 2015874967

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 31 201410856869
(72) GAO, Sitai, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) SHEN, Wenxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1353080** 2021 01 06 **3189412**
(86) KR15009220 2015 09 02 2015837377

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 02 20140116327
(72) JEONG, Hye Soon, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 39843, 103-1602 Hansol Solpark 905 Seokjeok-ro Seokjeok-eup (KR)
(72) KIM, Tae Kyoung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39435, 404 Dream House 3cha 15-4 Indong 9-gil (KR)
(72) HWANG, Dae Sik, Daegu 42011, 101-901 Raemian Suseong Apt. 69 Sangnok-ro Suseong-gu (KR)
(72) KOH, Sang Hyuk, Jeju-si Jeju-do 63117, 26-5 Myeongju-gil (KR)
(72) KIM, Eun Joo, Seoul 05567, 301 Dongmyeong Hitel. 79 Samjeon-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18380, 302-702 Prugio Apt. 24 Yeongtong-ro 26beon-gil (KR)
(72) CHOI, Hyun Suk, Daegu 41429, 501-805 Buyeong Apt. 132 Daecheon-ro Buk-gu (KR)
(72) HONG, Sun Yeal, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39275, 6-406 Samsung Employee Apt. 9 Baeksan-ro 5-gil (KR)

G06F 7/58 **EN E-1353081** 2021 01 06 **2715524**
(86) JP12054497 2012 02 17 2012715448

(73) TOSHIBA MEMORY CORPORATION, Tokyo 105-0023, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 06 03 2011125282
(72) NAGAI, Yuji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(72) TAKEYAMA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)

G06F 7/72 **DE E-1353082** 2021 01 06 **3542262**
(86) EP17001338 2017 11 15 2017800702

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PUNKTMULTIPLIKATION AUF EINER ERWEITERUNG EINER ELLIPTISCHEN KURVE
(30) DE 2016 11 16 102016013692
(72) SEYSEN, Martin, 80809 München, Schleißheimer Straße 339 (DE)

G06F 8/34 **EN E-1353083** 2021 01 06 **2901272**
(86) US13062369 2013 09 27 2013779966

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) GRAFISCHE DARSTELLUNG UND MANIPLUATION VON PROGRAMMIERUNGSATTRIBUTEN
(30) US 2012 09 28 201261707343 P
(72) IKAI, Taro, Tokyo 167-0051, Ogikubo 3-40-6 Suginami-ku (JP)
(72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington OX5 2SG, 3 Lower Street (GB)

G06F 8/41 **EN E-1353084** 2021 01 06 **2917827**
(86) US13063628 2013 10 07 2013780017

(73) Coherent Logix, Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310 (US)
(54) MULTIPROZESSOR-PROGRAMMIERUNGS-TOOLKIT FÜR EINE DESIGN-WIEDERVERWENDUNG
(30) US 2012 11 06 201261722850 P
(72) LIM, Stephen E., Scotts Valley, California 95066, 195 Oak Creek (US)
(72) NGO, Viet N., Austin, Texas 78734, 105 Kollmeyer Circle (US)
(72) NICHOLSON, Jeffrey M., Lakeville, Minnesota 55044, 24595 Logan Avenue South (US)
(72) BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, California 94025, 431 Sherwood Way (US)
(72) WANG, Teng-I, Yorba Linda, California 92887, 5500 Via Dianza (US)
(72) SHANG, Zhong Qing, Cupertino, California 95014, 10457 Mary Avenue (US)
(72) PURNELL, Michael Lyle, Scotts Valley, California 95066, 6 Dana Court (US)

G06F 8/61 **EN E-1353085** 2021 01 06 **3518099**
(86) CN17102906 2017 09 22 2017852419

(73) New H3C Information Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 11, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) INSTALLATION EINES BETRIEBSSYSTEMS
(30) CN 2016 09 23 201610846683
(72) LANG, Lina, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

G06F 9/32 **FR E-1353086** 2021 01 06 **3555743**
(86) FR17053592 2017 12 14 2017825578

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES POLYMORPHEN MASCHINENCODES EINER VORBESTIMMTEN FUNKTION DURCH EINEN MIKROPROZESSOR
(30) FR 2016 12 19 1662780
(72) COUROUSSE, Damien, 38100 Grenoble, 43 bis rue des Eaux Claires (FR)
(72) HISCOCK, Thomas, 38000 Grenoble, 10 rue des Bergers (FR)
(72) SAVRY, Olivier, 38360 Sassenage, 3 ter rue du Pissot (FR)

G06F 9/44 **EN E-1353087** 2021 01 06 **2778909**
(86) CN12081650 2012 09 20 2012848311

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District (CN)
(54) ANWENDUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2011 11 07 201110348337
(72) ZHANG, Ru, Guangdong Province PRC 518044, Room 403 East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen City, (CN)
(72) WANG, Qing, Guangdong Province PRC 518044, Room 403 East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen City, (CN)
(72) WU, Yu, Guangdong Province PRC 518044, Room 403 East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen City, (CN)
(72) ZENG, Xing, Guangdong Province PRC 518044, Room 403 East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen City, (CN)
(72) DAI, Yunfeng, Guangdong Province PRC 518044, Room 403 East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen City, (CN)

G06F 9/44 **EN E-1353088** 2021 01 06 **2979173**
(86) EP14055424 2014 03 18 2014710592

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) OBJEKTLEBENSZYKLUSVERWALTUNG IN EINER PUBLISH-SUBSCRIBE-UMGEBUNG
(30) EP 2013 03 28 13305390
(72) MARTENS, Kristof, B-3150 Haacht, Wilgen 6 (BE)
(72) CHANET, Dominique, B-9310 Aalst, Nedermolenstraat 89 (BE)
(72) DE SMEDT, Alex, B-2250 Olen, Kijnigestraat 64 (BE)

G06F 9/4401 **EN E-1353089** 2021 01 06 **3215938**
(86) US15058894 2015 11 03 2015857063

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN STARTEN EINER ANWENDUNG
(30) US 2014 11 07 201414536481
(72) FUNK, Jim, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
(72) JOHNSON, Craig, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)
(72) MENDENHALL, David, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)

G06F 9/455 **EN E-1353090** 2021 01 06 **3218803**
(86) CN14090883 2014 11 12 2014906066

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LIVE-MIGRATION VON VIRTUELLEN MASCHINEN VON/ZU HOSTRECHNERN MIT GRAFIKVIRTUALISIERUNG
(72) DONG, Yao Zu, Shanghai 200042, Apt. 10I (1009) Building 5 123 Yanping Road (CN)
(72) LV, Zhiyuan, Beijing 100190, 8F, A Part Raycom No.2, South Kexueyuan Road Zhong Guan Cun Haidian District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1353091** 2021 01 06 **3384386**
(86) IB16056597 2016 11 02 2016797998

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG VON FEINKÖRNIGER DIENSTVERKETTUNG IN EINER NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2015 12 01 201514956142
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, 1560 Southwest Expy, Apt. no. 216 (US)
(72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US)
(72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)
(72) HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, 309 Chaucer Place NE (US)

G06F 9/46 **EN E-1353092** 2021 01 06 **3382538**
2018 03 27 2018164166

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) KAPAZITÄTSBASIERTE SPERRUNG UND KAPAZITÄTSBASIERTER ZUGRIFF AUF EINEN GETEILTEN PERSISTENTEN SPEICHER
(30) US 2017 03 28 201715471166
(72) Richardson, Alexander Leslie, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Hoffmann, Moritz Josef, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Milojicic, Dejan S., Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 9/50 **EN E-1353093** 2021 01 06 **2631798**
2013 02 26 2013156728

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) Langfristige Ressourcenbereitstellung mit kaskadierenden Zuweisungen
(30) US 2012 02 26 201261603365 P
(30) US 2012 12 03 201213692912
(72) Greene, Daniel H., Sunnyvale, CA 94087, 1055 Manet Drive Apt. 6 (US)
(72) Crawford, Lara S., Los Altos, CA 94024, 720 Brentwood Place (US)
(72) Chu, Maurice, Burlingame, CA 94010, 729 El Camino Real Apt. 101 (US)
(72) Hanley, John, Emerald Hills, CA 94062, 2446 Park Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1353094** 2021 01 06 **3373137**
2017 09 25 2017192926

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR RUNDFUNKSENDUNGEN
(30) CN 2017 03 10 201710140901
(72) PEI, Runsheng, Gongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) FU, Liangjing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Ruyu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/54 **EN E-1353095** 2021 01 06 **3018584**
2015 11 04 2015193054

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN ZEITBASIERTER EREIGNISDATEN IN VEREINHEITLICHTE AKTIVITÄTSHIERARCHIE ÜBER PROZESSCLUSTER
(30) US 2014 11 07 201462076841 P
(30) US 2014 12 19 201414577657
(72) RYBARCZYK, David F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SUNDERKUMAR, Ashwath Kakade, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06F 11/07 **EN E-1353096** 2021 01 06 **3376389**
(86) CN16104184 2016 11 01 2016863561

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 10 201510763290
(72) LIU, Lu, Zhejiang 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road Hangzhou Yu Hang District (CN)

G06F 11/34 **EN E-1353097** 2021 01 06 **3474132**
2018 10 15 2018200350

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) ARITHMETISCHER PROZESSOR, VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG MIT ARITHMETISCHEM PROZESSOR, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG
(30) JP 2017 10 17 2017200898
(72) Yoda, Katsuhiro, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Ito, Makiko, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 11/36 **EN E-1353098** 2021 01 06 **2972883**
(86) US14030399 2014 03 17 2014725823

(73) DevFactory FZ-LLC, Dubai Media City, 705-706 Al Thuraya 1 (AE)
(73) Liemandt, Joseph A., Austin, Texas 78703, Apt. 2901 801 E. 5th Street (US)
(54) TESTFALLREDUZIERUNG FÜR CODEREGRESSIONSTESTS
(30) US 2013 03 15 201361794260 P
(72) LIEMANDT, Joseph A., Austin, Texas 78703, Apt. 2901 801 E. 5th Street (US)
(72) SUBRAMANIAM, Rahul, PO 502091 Dubai, 2604 Green Lakes S2 Jumeirah Lake Towers (AE)
(72) ABOEL-NIL, Samy, Austin, Texas 78703, 1607 Preston Avenue (US)

G06F 11/36 **EN E-1353099** 2021 01 06 **3564820**
(86) JP17005633 2017 02 16 2017897024

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BETRIEBSVERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSVERIFIZIERUNGSPROGRAMM
(72) ISODA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/00 **EN E-1353100** 2021 01 06 **2945068**
(86) JP13050486 2013 01 11 2013871060

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) ANAN, Taizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1353101** 2021 01 06 **3436958**
(86) US16053425 2016 09 23 2016904231

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SPEICHERDROSSELUNG BEI NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2016 05 28 201615168043
(72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) BRANDL, Kevin M., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) MAGRO, James R., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)

G06F 13/38 **EN E-1353102** 2021 01 06 **3200335**
2016 02 25 2016157461

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) STEUERUNG
(30) EP 2016 01 29 16153511
(72) de Nie,, Robert Henri, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Langeslag,, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Laro,, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

G06F 15/167 **EN E-1353103** 2021 01 06 **2579164**
(86) JP11061812 2011 05 24 2011786619

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MULTIPROZESSORSYSTEM, AUSFÜHRUNGSSTEUERVERFAHREN UND AUSFÜHRUNGSSTEUERPROGRAMM
(30) JP 2010 05 26 2010120241
(72) TAKEUCHI, Toshiki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IGURA, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 16/00 **EN E-1353104** 2021 01 06 **3074887**
(86) US14066781 2014 11 21 2014810094

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) PARALLELZUGRIFF ZU DATEN IN EINEM VERTEILTEN DATEISYSTEM
(30) US 2013 11 26 201314090434
(72) WOLLRATH, Ann M., Groton, Massachusetts 01450, 9 Northwoods Road (US)
(72) DOUROS, Bryan Phil, Framingham, Massachusetts 01701, 92 Lakeview Road (US)
(72) ISMAN, Marshall Alan, Newton, Massachusetts 02458, 11 Valleyspring Road (US)
(72) WAKELING, Timothy, Park City, Utah 84060, 2478 Silver Cloud Dr, PO Box 2955 (US)

G06F 16/00 **EN E-1353105** 2021 01 06 **3147797**
(86) CN14092140 2014 11 25 2014893080

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM FÜR EINEN DATENBANKCLUSTER
(30) CN 2014 05 30 201410242052
(72) YU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Huijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 16/22 **EN E-1353106** 2021 01 06 **2973018**
(86) US14019880 2014 03 03 2014714833

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ABFRAGEN UNTER VERWENDUNG DYNAMISCH ERZEUGTER ALTERNATIVEN DATENFORMATEN IN EINEM FLASH-SPEICHER
(30) US 2013 03 15 201313840811
(72) LOAIZA, Juan, Woodside, California 94062, 470 Las Pulgas Drive (US)
(72) GANESH, Amit, San Jose, California 95129, 1426 Brook Glen Drive (US)
(72) MACNICOL, Roger, Hummelstown, Pennsylvania 17036-9515, 49 Hillymede Drive (US)
(72) KAMP, Jesse, Castro Valley, CA 94552-2636, 5585 Trailside CT (US)
(72) HOLLOWAY, Allison, San Carlos, California 94070, 798 Walnut Street Apt. 11 (US)
(72) NG, Adrian, Mountain View, California 94040, 541 Del Medio Avenue Apt. 327 (US)
(72) MARWAH, Vineet, San Ramon, California 94582, 7243 Brower Way (US)

G06F 16/31 **EN E-1353107** 2021 01 06 **2659402**
(86) US11062603 2011 11 30 2011854132

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTER BEGRIFFSINDEX FÜR GRAFIKDATEN
(30) US 2010 12 30 201061428615 P
(30) US 2011 09 08 201113228312
(72) SINGH, Sanjeev, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)
(72) TAYLOR, Bret, Steven, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)
(72) BUCHHEIT, Paul, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)
(72) NORRIS, James, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)
(72) BOSMAN, Tudor, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)
(72) DARNELL, Benjamin, Palo Alto, CA 94304, 1601 South California Avenue (US)

G06F 16/44 **EN E-1353108** 2021 01 06 **3147802**
2016 09 21 2016189898

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN
(30) CN 2015 09 28 201510627227
(72) WANG, Qian, Beijing, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) YANG, Jingsong, Beijing, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 16/51 **EN E-1353109** 2021 01 06 **3104284**
2016 05 26 2016171493

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) AUTOMATISCHES KENNZEICHNEN UND LEHRNEN DER VORFAHRTSABSICHT EINES FAHRERS
(30) US 2015 06 12 201514737666
(72) Gupta, Somudro, Belmont, CA 94002, Volkswagen Group of America 901 Granada St, Apt 1 (US)
(72) Martinek, Philipp Alexander, 85238 Petershausen, Ziegeleistrasse 8A (DE)
(72) Schwarting, Wilko, 27798 Hude, Volkswagen Group of America Breslauer Str. 84 (DE)
(72) Hardy, Jason Scott, Union City, CA 94587, Volkswagen Group of America 33 Union Square 913 (US)
(72) Mairs, Bryant, Santa Cruz, CA 95060, Volkswagen Group of America 112 Kennan Street (US)

G06F 16/9537 **EN E-1353110** 2021 01 06 **3445102**
2014 06 25 2018198644

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CLUSTERUNG VON GEOFENCE-BASIERTEN ALARMEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 28 201313931751
(30) US 2013 07 25 201313950511
(72) WANG, Xiaohang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAMSI, Farhan, Rego Park, New York 11374, 63-22 Booth Street (US)
(72) OKSHTEIN, Yakov, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SINGLETON, David, London, SW1 W9TQ, 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) REPENNING, Debra Lin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Lixin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOSTER, Marcus Alexander, West Malling, ME19 5HT, 15 Birling Road West (GB)

G06F 21/10 **EN E-1353111** 2021 01 06 **3451213**
2016 08 17 2018201868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INHALT DAVON
(30) KR 2015 08 21 20150117772
(72) LEE, Ho-jung, Seoul, 313-1003, 1340, Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
(72) JEONG, Yong-sang, Seoul, 9-905, 44, Dongnam-ro 18-gil Songpa-gu (KR)

G06F 21/30 **EN E-1353112** 2021 01 06 **3066605**
(86) US14063740 2014 11 03 2014859727

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DIREKTIONALE BERÜHRUNGSENTRIEGELUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 11 05 201314072738
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WARR, Andrew, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31 **EN E-1353113** 2021 01 06 **1895445**
2007 07 26 2007113279

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) Verfahren und Gerät zum Fällen eines Entscheids auf einer Karte
(30) US 2006 08 09 821897 P
(30) US 2007 07 16 778145
(72) Davis, Michael L., Amherst, CA 14228, 12 Hummingbird Lane (US)
(72) Wamsley, Robert, Golden, CO 80403, 31089 Robinson Hill Road (US)
(72) Hulusi, Tam, Santa Anna, CA 92705, 1221 Foothill Boulevard (US)

G06F 21/31 **EN E-1353114** 2021 01 06 **2733635**
2013 11 14 2013192953

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT HEURISTISCHEN SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSMERKMALEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2012 11 14 201261726257 P
(30) US 2013 03 15 201313838587
(72) Goldsmith, Michael Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 75157 (CA)
(72) Papo, Aleksandar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 77792 (CA)
(72) Lombardi, Robert Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 20803 (CA)
(72) Mulaosmanovic, Jasmin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 71608 (CA)
(72) Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension No. 75312 (CA)
(72) McBride, Brian Everett, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension No. 13894 (CA)
(72) Rabinovitch, Peter Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension No. 13353 (CA)

G06F 21/31 **EN E-1353115** 2021 01 06 **2851828**
2014 08 12 2014180613

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Informationsverarbeitungsapparat und Methode diesen zu kontrollieren
(30) JP 2013 09 02 2013181564
(72) Hosoda, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/33 **EN E-1353116** 2021 01 06 **3495976**
2018 12 07 2018211067

(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) ZUGRIFFSSICHERHEIT IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) US 2017 12 11 201715837271
(72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, Kiviojantie 3 B 2 (FI)

G06F 21/35 **FR E-1353117** 2021 01 06 **3168769**
2016 11 10 2016198205

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) HILFSVERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS, ENTSPRECHENDER SERVER UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2015 11 13 1560896
(72) DUCROHET, Vincent, 78120 SAINT CYR L'ECOLE, 21 rue de la Division Leclerc (FR)
(72) KOUDOUSSI, Hiba, 75012 PARIS, 3 Boulevard de Reuilly (FR)

G06F 21/44 **EN E-1353118** 2021 01 06 **3682359**
(86) US18063638 2018 12 03 2018830066

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG
(72) GARDNER, James Michael, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis (US)
(72) LINN, Scott A., Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis (US)
(72) PANSHIN, Stephen D., Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center, 1115 SE 164th Ave., Columbia Center 210, (US)
(72) ROETHIG, David Owen, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center, 1115 SE 164th Ave., Columbia Center 210, (US)

G06F 21/50 **EN E-1353119** 2021 01 06 **3388966**
2014 03 07 2018175836

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIFFERENZIERTE CONTAINERISIERUNG UND DURCHFÜHRUNG VON INTERNETINHALTEN AUF DER BASIS VON VERTRAUENSWERT UND ANDEREN ATTRIBUTEN
(30) US 2013 03 14 201313830634
(72) LI, Hong C., El Dorado Hills, CA California 95762, 245 Kinkead Court (US)
(72) VICENTE, John B., Roseville, OR Oregon 95678, 116 Melbourne Court (US)
(72) DEWAN, Prashant, Portland, Oregon 97229, 5461 NW 132nd Avenue (US)

G06F 21/52 **EN E-1353120** 2021 01 06 **3227818**
(86) NO15050234 2015 12 01 2015823207

(73) Okay AS, 0161 Oslo, Klingenberggata 7B (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON LOKAL EINGESETZTEN ANWENDUNGEN
(30) NO 2014 12 01 20141445
(72) LEMBERG, Trond, 1409 Skotbu, Skotbuveien 81 (NO)

G06F 21/55 **DE E-1353121** 2021 01 06 **3563279**
(86) EP18050609 2018 01 11 2018702095

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTER ZUM KRYPTOGRAFISCHEN SCHÜTZEN VON STEUERUNGSKOMMUNIKATION IN UND/ODER SERVICE-ZUGANG ZU IT-SYSTEMEN, INSBESONDERE IM ZUSAMMENHANG MIT DER DIAGNOSE UND KONFIGURATION IN EINEM AUTOMATISIERUNGS-, STEUERUNGS- ODER KONTROLLSYSTEM
(30) DE 2017 02 08 102017202002
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 21/56 **EN E-1353122** 2021 01 06 **3477523**
2018 10 22 2018201787

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN UNAUSFÜHRBARE ZUR DETEKTION VON UNAUSFÜHRBAREN EREIGNISSEN EINES DYNAMISCHEN PROGRAMMS
(30) US 2017 10 31 201715798671
(72) BARDIN, Sébastien, 94240 L'Hay-Les-Roses, 56, Rue de Fresnes (FR)
(72) DAVID, Robin, 92340 Bourg-la-Reine, 1 Clos Saint-Jacques (FR)

G06F 21/57 **EN E-1353123** 2021 01 06 **3462361**
2018 08 27 2018190945

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES LAUFZEITAUSFÜHRUNGSABLAUFS
(30) US 2017 09 29 201715719637
(72) CASE, Lawrence Loren, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SHAH, Aditi Dinesh, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/62 **EN E-1353124** 2021 01 06 **2766842**
(86) US12059509 2012 10 10 2012840565

(73) Paramount Pictures Corporation, Los angeles, CA 90038-3197, 5555 Melrose Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ÜBER EIN NETZWERK VERTEILTE INHALTE
(30) US 2011 10 11 201113270914
(30) US 2012 01 27 201213359981
(72) JOYCE, Raymond, G., Calabasas, CA 91302, 4112 Pine Hollow Road (US)
(72) GARRET, Damon, Simi Valley, CA 93065, 594 Hooper Avenue (US)
(72) HUNSTBERRY, Frederick, Los Angeles, CA 90038, 5555 Melrose Avenue (US)
(72) TUNILA, Randy, Manhattan Beach, CA 90266, 604 36th Street (US)

G06F 21/62 **EN E-1353125** 2021 01 06 **3504660**
(86) US17047874 2017 08 22 2017764696

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MANDANTENÜBERSCHREITENDE DATENVERLUSTISOLIERUNG
(30) US 2016 08 29 201615249554
(72) MOYSI, Liran, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIRAN, Noam, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **DE E-1353126** 2021 01 06 **3679509**
(86) EP18081704 2018 11 19 2018807047

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) EIN-CHIP-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 11 21 102017220764
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstr. 4 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstr. 71 (DE)
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstr. 31 (DE)
(72) GRUBER, Hans Georg, 85049 Ingolstadt, Moritzstraße 19 (DE)

G06F 21/73 **EN E-1353127** 2021 01 06 **3109762**
2016 06 22 2016175743

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EXTERNEM SPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2015 06 26 20150091562
(72) JUNG, Wonsuk, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Wookwang, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/74 **EN E-1353128** 2021 01 06 **3534583**
(86) CN16105942 2016 11 15 2016921992

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SICHERER PROZESSORCHIP UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06K 7/00 **EN E-1353129** 2021 01 06 **3580689**
(86) US18016883 2018 02 05 2018706351

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTER SCHALTUNGSKARTENLESER MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG
(30) US 2017 02 07 201715426894
(72) BEALS, William, Michael, Englewood, CO 80111, 5962 South Ironton Court (US)
(72) LAPALME, Jerome, A., Aurora, CO 80016, 4751 South Coolidge Street (US)

G06K 7/10 **EN E-1353130** 2021 01 06 **3428831**
2018 07 06 2018182325

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) BELEUCHTER ZUR DIREKTEN BEREITSTELLUNG VON DUNKELFELD- UND HELLFELDBELEUCHTUNG
(30) US 2017 07 10 201715645070
(72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) REN, Jie, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GILLET, Alain, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1353131** 2021 01 06 **3542303**
(86) IB17057119 2017 11 15 2017811711

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara, Via S. Vitalino 13-1 (IT)
(54) DATENLESEGERÄT MIT HYBRIDEM AUTOFOKUSSYSTEM
(30) US 2016 11 17 201615354247
(72) CANINI, Federico, 40069 Zola Predosa, Via Cavalcanti 3 (IT)
(72) VONMETZ, Kurt, 40122 Bologna, Via Pietralata 28 (IT)
(72) BRUNI, Davide, 40133 Bologna, Via della Barca 50 (IT)

G06K 9/00 **EN E-1353132** 2021 01 06 **3016026**
2015 07 28 2015178641

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) INTEGRIERTES KAPAZITÄTSERFASSUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) US 2014 10 31 201462073038 P
(72) Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung City, Pingtung County, No. 6, Ln. 157, Zili S. Rd. (TW)
(72) Lee, Wen-Hao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 8F., No. 530, Xianzheng 2nd Rd. (TW)
(72) Liu, Hsin-Chou, 825 Kaohsiung City, No. 146-37, Shili Rd., Qiaotou Dist. (TW)
(72) Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, 10F., No. 299, Sec. 2, Gongdao 5th Rd., East Dist. (TW)

G06K 9/00 **EN E-1353133** 2021 01 06 **3309713**
(86) RU16050018 2016 06 07 2016807904

(73) Devar Entertainment Limited, Nicosia, P.C. 1075, Spyrou Kyprianou, 20 Chapo Central, 3rd floor (CY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT VIRTUELLEN OBJEKTEN
(30) RU 2015 06 11 2015122510
(72) AVERYANOV, Vitaly Vitalyevich, Tula 300005, 3j Polusny proezd 11 (RU)
(72) KOMISSAROV, Andrey Valeryevich, Tula 300024, P. Novaya Myza ul. Ovrazhnaya 31 (RU)

G06K 9/00 **EN E-1353134** 2021 01 06 **3330886**
(86) CN16072509 2016 01 28 2016805962

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL, ANTRIEBSSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGENSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 31 201510463479
(72) LIU, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06K 9/00 **EN E-1353135** 2021 01 06 **3474187**
2014 03 21 2018208598

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEBASIERTEM FINGERABDRUCKLESER
(72) Nelson, Joakim, 22270 Lund, Skånevägen 26 (SE)

G06K 9/00 **FR E-1353136** 2021 01 06 **3608836**
2019 08 02 2019189803

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FINGERABDRUCK-BILDS
(30) FR 2018 08 10 1857448
(72) KAZDAGHLI, Laurent, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06K 9/32 **EN E-1353137** 2021 01 06 **3098757**
2016 05 11 2016169207

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402, 959 Terry Street (US)
(54) INTERESSENGEBIETAUFINDUNG UND SELEKTIVE BILDKOMPRESSION
(30) US 2015 05 29 201514725544
(72) GAGLIANO, Jeffrey A., Pennsburg, PA 18073, 348 Washington Street (US)

G06K 9/32 **EN E-1353138** 2021 01 06 **3306527**
2016 10 05 2016192459

(73) Canon Europa N.V., 1185 XB Amstelveen, Bovenkerkerweg 59-61 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN EINES BILDES, VORRICHTUNG ZUM BESCHNEIDEN EINES BILDES, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(72) RÁCZ, Péter, 6722 Szeged, Océ Software Research Hungary Kft. Tisza Lajos krt. 41 (HU)
(72) BÁRSONY, Alex, 6722 Szeged, Océ Software Research Hungary Kft. Tisza Lajos krt. 41 (HU)
(72) DEBRECENI, Ádám, 6722 Szeged, Océ Software Research Hungary Kft. Tisza Lajos krt. 41 (HU)

G06K 15/02 **EN E-1353139** 2021 01 06 **3173980**
2016 11 15 2016199000

(73) Intermec Technologies Corporation, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) AUTOMATISCHE DRUCKGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG FÜR EINEN ZEICHENDRUCKER
(30) US 2015 11 24 201514950337
(72) BERGGREN, Torben Kristofer, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) CELINDER, Thomas Axel Jonas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) UNEMYR, Erik Karl Henning, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G06K 19/02 **EN E-1353140** 2021 01 06 **3338220**
(86) EP16069512 2016 08 17 2016760399

(73) SMARTRAC TECHNOLOGY GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Karlsruher Strasse 3 (DE)
(54) TRANSPONDERVORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 17 15181277
(72) KLEMM, Lars, 02977 Hoyerswerda, Geschwister-Scholl-Strasse 14B (DE)
(72) NIELAND, Carsten, 99867 Gotha, Lange Gasse 16 (DE)
(72) GALLSCHÜTZ, Sebastian, 01465 Langebrück, Hugo-Hickmann-Strasse 10 (DE)

G06K 19/04 **FR E-1353141** 2021 01 06 **3586271**
(86) FR18050414 2018 02 22 2018709683

(73) MPO International, 53700 Averton, Domaine de Lorgerie (FR)
(54) VERBUNDENE AUFZEICHNUNGSMEDIUMPLATTE
(30) FR 2017 02 22 1751401
(72) DE MAGNIENVILLE, Sylvin, 53370 Saint-Pierre Des Nids, La Nouillerie (FR)

G06K 19/06 **EN E-1353142** 2021 01 06 **2921997**
(86) JP13080142 2013 11 07 2013855533

(73) Kyodo Printing Co., Ltd., Tokyo 112-8501, 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ZWEIDIMENSIONALER CODE
(30) JP 2012 11 13 2012249784
(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)

G06K 19/06 **EN E-1353143** 2021 01 06 **3401845**
2018 05 11 2018171755

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERER STRICHCODELESER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 05 10 201715592092
(72) Suman, Michele, 35020 Ponte San Nicolo (PD), Via Faggin, 22 (IT)
(72) Bianchi, Maurizio, 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(72) Berzuini, Giulio, 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)

G06K 19/077 **DE E-1353144** 2021 01 06 **2894591**
2012 11 28 2015152595

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) Identifikationsdokument mit einer maschinenlesbaren Zone und Dokumentenlesegerät
(30) DE 2011 12 02 102011087637
(72) Wolf, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)

G06K 19/077 **FR E-1353145** 2021 01 06 **3005245**
(86) EP14061403 2014 06 02 2014730111

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FUNKVORRICHTUNG MIT AUFRECHTERHALTUNG EINER ANISOTROPEN VERBINDUNG
(30) EP 2013 06 07 13305765
(72) BOUSQUET, Christophe, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) CUNY, Yves, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) LACAZE, Brigitte, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) BAJOLLE, Antoine, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) GASPARI, Sébastien, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)
(72) SEBAN, Frédérick, F-13705 LA Ciotat, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV (FR)

G06K 19/077 **FR E-1353146** 2021 01 06 **3378014**
(86) EP16077601 2016 11 14 2016795073

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON LEITERBAHNEN AUF EINER UNTERLAGE
(30) EP 2015 11 16 15306811
(72) GASPARI, Sébastien, 13881 Gemenos Cedex, c/o Attn Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) ALLEYSSON, Blandine, 13881 Gemenos Cedex, c/o Attn Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) KERGUEN, Elisabeth, 13881 Gemenos Cedex, c/o Attn Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
(72) LEVEQUE, Olivier, 13881 Gemenos Cedex, c/o Attn Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06K 19/077 **FR E-1353147** 2021 01 06 **3577602**
(86) EP18052317 2018 01 30 2018701208

(73) Wid Group, 27300 Bernay, 1 rue du Commandant Robert Malrait ZA des Granges (FR)
(54) ETIKETT MIT ELEKTRONISCHEM CHIP FÜR EINE FLASCHE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 02 01 1750836
(72) MONGRENIER, Alexandre, 27500 Manneville-Sur-Risle, 19 chemin de la Varenne (FR)
(72) SUDRE, Benoît, 91190 Gif sur Yvette, 4 allée de la Grange de Malassis (FR)

G06K 19/077 **FR E-1353148** 2021 01 06 **3594857**
2019 07 02 2019183886

(73) Les Bouchages Delage, 16130 Gensac la Pallue, "La Petite Champagne" Rn 141 (FR)
(54) METALLISIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG, DIE EINE RFID-KOMPONENTE UMFASST, UND IHRE VERWENDUNG
(30) FR 2018 07 13 1856469
(72) DESLIAS, Olivier, 16200 BOURG CHARENTE, Chemin du Four à Pain (FR)
(72) CLERE, Laurent, 16100 COGNAC, 37 Rue François Premier (FR)
(72) DELAGE, Christian, 16100 COGNAC, 24 Rue Jean Jaurès (FR)

G06N 3/04 **EN E-1353149** 2021 01 06 **3218854**
(86) US15060743 2015 11 13 2015805661

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGEN NATÜRLICHSPRACHLICHER BILDBESCHREIBUNGEN
(30) US 2014 11 14 201462080081 P
(72) BENGIO, Samy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VINYALS, Oriol, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOSHEV, Alexander Toshkov, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ERHAN, Dumitru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1353150** 2021 01 06 **3477549**
2018 10 30 2018203331

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) COMPUTERSICHTARCHITEKTUR MIT MASCHINELL ERLERNTEN BILDERKENNUNGSMODELLEN
(30) US 2017 10 30 201715797117
(72) N, Sivakumar, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) A K, Praveenkumar, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) D, Raghavendra, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) G, Vijay, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SHENOY, Pratik, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KEDIA, Kishan Kumar, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06N 3/08 **EN E-1353151** 2021 01 06 **3489865**
2017 11 22 2017203159

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) STPD-BASIERTES LERNVERFAHREN FÜR EIN NETZWERK MIT DOPPELAKKUMULATORNEURONEN
(72) THIELE, Johannes Christian, 91400 Orsay, 1 bis avenue de Bures (FR)
(72) BICHLER, Olivier, 78125 Vieille-Eglise-en-Yvelines, 17 route de Saint Benoist (FR)

G06N 3/12 **EN E-1353152** 2021 01 06 **3311340**
(86) US16037305 2016 06 14 2016731481

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) RELATIONALE DNA OPERATIONEN
(30) US 2015 06 16 201514740963
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZORN, Benjamin G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GANJAM, Kris K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06N 10/00 **EN E-1353153** 2021 01 06 **3111381**
(86) US15018152 2015 02 27 2015796784

(73) Rigetti & Co., Inc., Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(54) BETRIEB EINER MEHRDIMENSIONALEN ANORDNUNG VON QUBIT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 02 28 201461946390 P
(30) US 2014 02 28 201461946545 P
(30) US 2014 08 04 201462032864 P
(30) US 2014 08 04 201462033022 P
(72) RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, CA 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) THOMPSON, Dane Christoffer, Berkeley, CA 94710, 2919 Seventh Street (US)

G06N 10/00 **EN E-1353154** 2021 01 06 **3332363**
(86) GB16052350 2016 07 29 2016747600

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) QUANTENINFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 08 04 201513774
(72) LEEK, Peter, Oxford OX1 3PU, c/o Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)

G06Q 10/08 **EN E-1353155** 2021 01 06 **3221827**
(86) US15060842 2015 11 16 2015801613

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERFOLGUNG UND VERIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN
(30) US 2014 11 17 201414543285
(30) US 2014 11 17 201414543267
(72) RIVLIN, Yair, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CONSTANTIN, Catalin, Mihai, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HALL, Samuel, Pike, IV, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HERRINGTON, Douglas, James, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) REN, Huinan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 20/08 **EN E-1353156** 2021 01 06 **3676746**
(86) EP19068923 2019 07 12 2019739288

(73) Fundacja "Blockchain Development Foundation", 90-318 Lodz, Henryka Sienkiewicza 82/84 (PL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SIGNIEREN VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON PRIVATEN SCHLÜSSELN MIT AIR-GAP
(30) EP 2018 07 21 18461588
(72) GANCARZ, Kamil Rafal, 95-100 Zgierz, Rembowskiego 65/33 (PL)

G06Q 30/00 **EN E-1353157** 2021 01 06 **3462397**
2006 06 09 2018000824

(73) Sato, Michihiro, Tokyo 102-0076, 12-7-2-082, Gobancho, Chiyoda-ku (JP)
(54) AUSGABEAUTOMAT UND AUSGABESYSTEM
(30) US 2005 06 10 14955605
(72) Sato, Michihiro, Tokyo, 102-0076, 12-7-2-082, Gobancho, Chiyoda-ku (JP)
(72) Shankar, A. Udaya, Silver Spring, Maryland 20905, 629 Piping Rock Drive (US)

G06Q 30/06 **EN E-1353158** 2021 01 06 **3407287**
2018 05 18 2018173139

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCREENSHOT-VERARBEITUNG
(30) CN 2017 05 25 201710381229
(72) SUN, Mingze, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) PEI, Yifei, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06Q 50/06 **DE E-1353159** 2021 01 06 **3433827**
(86) EP17056928 2017 03 23 2017713611

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER MULTIVALENTEN ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 03 24 102016205028
(72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhof-Rommerz, Wendelinusstr. 2 (DE)
(72) BOCK, Martin, 35110 Frankenau, Schulstr. 14 (DE)
(72) GRAD, Andrej, 35088 Battenberg, Kiefernweg 4 C (DE)
(72) MAURER, Tobias, 35108 Allendorf, Neue Str. 26 (DE)
(72) OSTERLOH, Reinhard, 59955 Winterberg, Nuhnetalstr. 94 (DE)
(72) TIMMERMANN, Jörg, 35088 Battenberg, Höhenweg 5 (DE)

G06T 1/20 **EN E-1353160** 2021 01 06 **3134864**
(86) US15026910 2015 04 21 2015721424

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEX-RENDERING BASIEREND AUF EINEM RENDER-ZIEL BEI DER GRAFIKVERARBEITUNG
(30) US 2014 04 21 201461982147 P
(30) US 2015 04 20 201514691358
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGENDRA KUMAR, Jonnala Gadda, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARP, Colin Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARCIA GARCIA, David Rigel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/40 **EN E-1353161** 2021 01 06 **3166070**
2015 11 09 2015306776

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFWÄRTSSKALIEREN VON VERRAUSCHTEN BILDERN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRTSSKALIEREN VON VERRAUSCHTEN BILDERN
(72) Kothule, Mangesh Madan, Pune-411030, Maharashtra, 52/789, Lokmanya nagar Behind Jogger's park Navi peth (IN)
(72) Salvador Marcos, Jordi, 20257 Hamburg, Voigtstrasse 5 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1353162** 2021 01 06 **2843617**
(86) JP13061970 2013 04 24 2013781942

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 26 2012100911
(72) SENZAKI Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUKADA Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1353163** 2021 01 06 **3358523**
2018 01 26 2018153773

(73) L'Oréal SA, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSKORREKTUR VON FARBIGEN ÜBERLAGERUNGEN AUF EINEM BILD
(30) US 2017 02 06 201715425326
(72) AARABI, Parham, Toronto, Ontario M5S 2B7, c/o ModiFace Inc. 7 Saint Thomas Street Unit 502 (CA)

G06T 5/00 **FR E-1353164** 2021 01 06 **3374963**
(86) EP16077209 2016 11 10 2016794317

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTTARNUNG EINES OBJEKTS
(30) FR 2015 11 12 1560826
(72) ROUX, Nicolas, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) FOUBERT, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) TOUATI, Thierry, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics&Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(72) BOUSQUET, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics&Defense 18-20 quai du Point du Jour (FR)

G06T 5/10 **EN E-1353165** 2021 01 06 **3381011**
(86) EP16077949 2016 11 17 2016797897

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERBESSERUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) EP 2015 11 26 15196414
(72) SCHLUETER, Mathias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) GOOSSEN, André, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1353166** 2021 01 06 **2614487**
(86) US11051109 2011 09 09 2011761201

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GENERIERUNG UND VERFOLGUNG VON ONLINE-VERWEISEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT MEHREREN NUTZERN
(30) US 2011 04 07 201113082187
(30) US 2010 09 09 381344 P
(72) JIANG, Bolan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SPINDOLA, Serafin Diaz, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHUJA, Dheeraj, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SWEET, III, Charles Wheeler, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1353167** 2021 01 06 **3321880**
(86) JP15069045 2015 07 01 2015897167

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, FOTOGRAFIESEITIGE VORRICHTUNG UND VERIFIZIERUNGSSEITIGE VORRICHTUNG
(72) MATSUKAWA Tomoki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

G06T 7/00 **EN E-1353168** 2021 01 06 **3428882**
2012 10 26 2018185825

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) ANPASSUNG VON PATIENTENBILDERN AN BILDER EINES ANATOMISCHEN ATLAS
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1353169** 2021 01 06 **3455827**
(86) US17032154 2017 05 11 2017796838

(73) Fryshman, Bernard, Brooklyn, New York 11230, 1016 East 2nd Street (US)
(54) OBJEKTBILDERKENNUNG UND SOFORTIGE AKTIVE REAKTION MIT ERWEITERTER ANWENDUNG UND NUTZUNG
(30) US 2016 05 12 201615153621
(30) US 2017 02 06 201715425079
(72) Fryshman, Bernard, Brooklyn, New York 11230, 1016 East 2nd Street (US)

G06T 7/73 **EN E-1353170** 2021 01 06 **3377948**
(86) US16062059 2016 11 15 2016866952

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ERMÖGLICHUNG DER POSITIONIERUNG EINES ROBOTERS
(30) US 2015 11 16 201514941823
(72) WANG, Jianjun, West Hartford, CT 06117, 110 Lyman Road (US)
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) MARTINEZ, Carlos, South Windsor, CT 06074, 55 Juniper Lane (US)
(72) MORATO, Carlos, W., Avon, CT 06001, 6 Manitook Mountain Road (US)
(72) BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, 56 Massaco Street (US)

G06T 7/90 **EN E-1353171** 2021 01 06 **2662833**
2013 04 19 2013164424

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Verarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm für Lichtquellendaten
(30) JP 2012 05 10 2012108822
(30) JP 2013 02 07 2013022565
(72) Tamura, Nobuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Tashiro, Hideyasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 11/00 **EN E-1353172** 2021 01 06 **3221847**
(86) EP15076115 2015 11 10 2015791618

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER MAMMOGRAMME AUS TOMOSYNTHESEDATEN
(30) EP 2014 11 20 14194069
(72) HOMANN, Hanno Heyke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 11/60 **FR E-1353173** 2021 01 06 **3143595**
(86) FR15050683 2015 03 19 2015715353

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN
(30) FR 2014 05 12 1454217
(72) THUILLIER, Cédric, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) KAZDAGHLI, Laurent, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)
(72) BRONSART, Sébastien, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11 boulevard Gallieni (FR)

G06T 13/80 **EN E-1353174** 2021 01 06 **3115969**
2015 07 09 2015175990

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERMITTELTE REALITÄT
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)
(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06T 15/00 **EN E-1353175** 2021 01 06 **3525174**
2019 02 08 2019156249

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER AUSRICHTUNGS-CT
(30) US 2018 02 09 201862628560 P
(30) US 2019 02 01 201916264817
(72) KLEIN, Eyal, Tel Aviv, 6955306, 6 Sharon Arie (IL)
(72) WEINGARTEN, Oren P., 46120 Herzliya, P.O. Box 2045 Beit-ofek 8 Hamenofim Street, Tel Aviv District, (IL)

G06T 17/00 **EN E-1353176** 2021 01 06 **3159849**
2016 10 21 2016195170

(73) Channel One Holdings Inc., Tampa, FL 33602, 400 North Tampa Street, Suite 2850 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER OPENGL-API MIT EINEM VULKAN-GRAFIKTREIBER
(30) US 2015 10 21 201562244480 P
(72) Viggers, Stephen, Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) Malnar, Tomislav, Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) Ramkissoon, Sherwyn R., Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) Szober, Gregory J., Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) Fabius, Aidan, Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) Wenger, Kenneth, Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)
(72) McCormick, John, Waterloo, Ontario N2J 1P5, 80 King Street South, Suite 205 (CA)

G06T 19/00 **EN E-1353177** 2021 01 06 **2596477**
(86) IL11000574 2011 07 19 2011749003

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN DER ERZEUGUNG VON UND INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN MODELLEN
(30) US 2010 07 19 365556 P
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)

G06T 19/00 **EN E-1353178** 2021 01 06 **3298590**
(86) JP16002365 2016 05 13 2016796100

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2015 05 20 2015102825
(30) JP 2016 04 07 2016077328
(72) HIROTA, Yuichiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TATENO, Keisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masahiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOTAKE, Daisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Akihiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIKI, Masakazu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G07C 5/06 **DE E-1353179** 2021 01 06 **2937840**
2014 11 28 2014004033

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Lenkzeitanzeige für ein Nutzfahrzeug, insbesondere für ein Fahrerhaus eines LKW
(30) DE 2014 04 25 102014006149
(72) Walter, Laura Ann, 80807 München, Schmalkaldener Str. 32 (DE)
(72) Fritz, Maria, 80637 München, Ruffinistr. 26 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1353180** 2021 01 06 **2780895**
(86) EP12072895 2012 11 16 2012788513

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) GB 2011 11 16 201119792
(72) KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G07F 13/02 **DE E-1353181** 2021 01 06 **3357045**
(86) EP16072842 2016 09 26 2016775150

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN ODER INDIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND WENIGSTENS EINER FAHRZEUGEXTERNEN ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT FÜR DAS KRAFTFAHRZEUG IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM ENERGIEVERSORGUNGSVORGANG
(30) DE 2015 09 28 102015218640
(72) BREUER, Thorsten, 29229 Celle, Zum Thingplatz 8 b (DE)
(72) HUFER, Laurens, 38442 Wolfsburg, Im Maschhoop 16 (DE)

G08B 5/36 **EN E-1353182** 2021 01 06 **3101633**
(86) JP15051371 2015 01 20 2015742773

(73) Patlite Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, (JP)
(54) SIGNALANZEIGELAMPE
(30) JP 2014 01 31 2014017577
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0053, c/o PATLITE CORPORATION 4-25 Hommachi 4-chome Chuo-ku (JP)

G08B 13/00 **EN E-1353183** 2021 01 06 **3059715**
2016 02 10 2016155125

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) DRAHTLOSE SENSOREINRICHTUNG MIT SPRACHANKÜNDIGUNG DER SIGNALSTÄRKE
(30) US 2015 02 20 201514627288
(72) RAUWORTH, Timothy A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) HOEFERLE, Douglas L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SELEPA, Robert J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) VERMA, Pradeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G08B 13/14 **DE E-1353184** 2021 01 06 **3332393**
(86) EP16068917 2016 08 08 2016757831

(73) Rosenberger Telematics GmbH, 4850 Timelkam, Atterseestraße 56 (AT)
(54) ZWISCHENSTECKER ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG EINES ELEKTRISCHEN ENDGERÄTES
(30) EP 2015 08 07 15180317
(72) KONIAREK, Thomas, 4690 Schwanenstadt, Stadtplatz 11 (AT)
(72) MESCHNIG, Christian, 4864 Attersee, Waldweg 19 (AT)

G08B 13/19 **EN E-1353185** 2021 01 06 **3381021**
(86) IL16051256 2016 11 22 2016868144

(73) ESSENCE SECURITY INTERNATIONAL (E.S.I.) LTD., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings, Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) THERMISCHER BEWEGUNGSDETEKTOR UND WÄRMEBILDKAMERA
(30) US 2015 11 23 201562258570 P
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, 1 Zeev Street (IL)

G08B 17/00 **EN E-1353186** 2021 01 06 **3452998**
(86) EP16059910 2016 05 03 2016721146

(73) Autronica Fire & Security AS, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)
(54) AUTOMATISCHES ABDECKUNGSERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) PEDERSEN, Ole Martin, 7041 Trondheim, Haakon VIIs gt 4 (NO)
(72) BUAAS-HANSEN, Fredleif, Stjørdal 7507, Konvallsletta 26 (NO)
(72) VANNEBO, Per Johan, Trondheim 7050, Bregnevegen 49 (NO)

G08B 17/10 **EN E-1353187** 2021 01 06 **3403251**
(86) US17013432 2017 01 13 2017704115

(73) General Monitors, Inc., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABDECKUNG EINES FLAMMENDETEKTORS
(30) US 2016 01 15 201614996808
(30) US 2017 01 11 201715403528
(72) LIANG, Edwin Choo, Yong, Singapore 127335, 34 West Coast Road Unit 01-28 (SG)
(72) XU, Yaofeng, Suzhou Industrial Park, Jl, No. 8 Rui En Lane Xingpu Road (CN)

G08B 17/107 **EN E-1353188** 2021 01 06 **3118827**
2016 07 12 2016178964

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) RAUCHDETEKTOR
(30) US 2015 07 13 201514797500
(72) BAXENDELL, Doug John, Clayton, NC 27527, 244 Fireweed Place (US)
(72) BELL, Kenneth Frazer, Raleigh, NC 27610, 4804 Sweet Chestnut Lane (US)
(72) ISAACSON, Michael John, Zebulon, NC 27597, 1208 Braemar Highland Drive (US)
(72) JETT, Travis Wayne, Wilson, NC 27893, 3824 Althorp Drive (US)

G08B 21/16 **EN E-1353189** 2021 01 06 **3549118**
(86) US16064162 2016 11 30 2016813263

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) INTELLIGENTER INERTER MESSMODUS
(72) JENSEN, Jesper, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SPECTOR, Jacob, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G08B 25/04 **EN E-1353190** 2021 01 06 **3480798**
(86) JP17015191 2017 04 13 2017823832

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ROBOTER, ROBOTERSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 07 04 2016132629
(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 105-0014, c/o KOOZYT INC. Shiba Kotobuki Building 3B 2-30-11 Shiba Minato-ku (JP)

G08C 17/00 **EN E-1353191** 2021 01 06 **3624079**
2019 06 12 2019179827

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 09 13 20180109751
(72) KIM, Dongwook, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwanyoung, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Hojune, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seungil, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HUR, Jaemyung, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsup, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungseop, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 17/02 **EN E-1353192** 2021 01 06 **2945136**
2015 01 14 2015000081

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) US 2014 05 12 201461992163 P
(30) US 2014 06 02 201462006823 P
(30) KR 2014 07 22 20140092468
(30) KR 2014 07 22 20140092469
(30) KR 2014 07 22 20140092470
(72) KO, Kyoungsuk, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byungjin, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Taegil, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G08C 17/02 **EN E-1353193** 2021 01 06 **3236445**
2009 11 25 2017000911

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES DRAHTLOSEN STEUERUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MITTELS INDUKTIONSFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2008 12 04 328663
(72) ZEINSTRA, Mark, Holland, MI 49424, 945 Meadow Ridge Drive (US)
(72) TRAINOR, James, Holland, MI 49424, 135 Woodwind Drive (US)
(72) CHUTORASH, Richard J., Rochester Hills, MI 48306, 1922 Blue Grass Drive (US)
(72) VANDERWALL, Philip J., Marne, MI 49435, 0-3705 West Leonard (US)

G08C 23/04 **EN E-1353194** 2021 01 06 **3399511**
(86) CN16074489 2016 02 24 2016880300

(73) Hangzhou BroadLink Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 101, 1/F, Unit C, Building 1 No.57 Jiang'er Road Changhe Street, Binjiang District (CN)
(54) INTELLIGENTE INFRAROTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES INFRAROTSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 12 31 201511032797
(72) YAO, Bo, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 106, Building 1 No.611 Jianghong Road Changhe Sub-district Binjiang District (CN)
(72) LIU, Zongru, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 106, Building 1 No.611 Jianghong Road Changhe Sub-district Binjiang District (CN)
(72) LI, Zhiwei, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 106, Building 1 No.611 Jianghong Road Changhe Sub-district Binjiang District (CN)
(72) WEI, Shanguo, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 106, Building 1 No.611 Jianghong Road Changhe Sub-district Binjiang District (CN)

G08G 1/01 **DE E-1353195** 2021 01 06 **3387632**
(86) EP16077815 2016 11 16 2016797542

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS HINSICHTLICH BEVORSTEHENDER ÜBERHOLMANÖVER UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 12 08 102015015944
(72) PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, Schulstrasse 15 (DE)
(72) SCHÖN, Torsten, 85111 Pietenfeld, Vorderer Grund 6 (DE)

G08G 1/14 **DE E-1353196** 2021 01 06 **3580737**
(86) EP18052270 2018 01 30 2018704901

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINES VERKEHRS MEHRERER KRAFTFAHRZEUGE INNERHALB EINES VORBESTIMMTEN INFRASTRUKTURBEREICHS SOWIE SERVERVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG UND SYSTEM
(30) DE 2017 02 09 102017202065
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, Eichenwaldstrasse 45 (DE)
(72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, Johann Theodorstrasse 3 (DE)
(72) FEIST, Christian, 85049 Ingolstadt, Vorwaltnerstrasse 5A (DE)

G08G 1/16 **EN E-1353197** 2021 01 06 **3166091**
2016 11 04 2016197407

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES ANNÄHERUNGSWARNTONS
(30) US 2015 11 06 201514935057
(72) GRENN, John Patrick, Waterloo, Ontario N2L 4N7, 516 Havelock Drive (CA)
(72) HARVEY, Mark William, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, 134 Abbott Street, Suite 302 (CA)
(72) HETHERINGTON, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, 134 Abbott Street Suite 302 Ext. 24581 (CA)

G08G 1/16 **EN E-1353198** 2021 01 06 **3477614**
(86) JP16068972 2016 06 27 2016907217

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) NODA, Kuniaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FANG, Fang, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 5/00 **EN E-1353199** 2021 01 06 **3101643**
2015 09 03 2015183652

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NETZWERK-CLOUD-BASIERTEN SYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REGIONALEN, NATIONALEN UND INTERNATIONALEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGSYSTEMEN
(30) US 2015 05 28 201514724498
(72) ELMASRY, George F., San Marcos, CA 92078, 631 Edgewater Driver (US)
(72) STEFANI, Rolf, West River, MD 20778, 636 Plantation Blvd (US)
(72) COOPER, James Gary, Annapolis, MD 21409, 947 Aqua Ct (US)

G09B 9/00 **EN E-1353200** 2021 01 06 **3223263**
(86) JP14079683 2014 11 10 2014906024

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) JMC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(54) KATHETERSIMULATOR UND BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR KATHETERSIMULATOR
(72) OKAYAMA, Keita, Suita-shi Osaka 5650871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NANTO, Shinsuke, Suita-shi Osaka 5650871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SAKATA, Yasushi, Suita-shi Osaka 5650871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) WATANABE, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 2220033, c/o JMC Corporation Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) INADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 2220033, c/o JMC Corporation Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) SATO, Munekuni, Nishitokyo-shi Tokyo 1880014, c/o Fuyo Corporation 1-13-13 Shibakubo-cho (JP)

G09B 9/00 **EN E-1353201** 2021 01 06 **3576076**
(86) KR18000851 2018 01 18 2018742259

(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) SIMULATORMODUL FÜR ENDOSKOPISCHES VERFAHREN UND SIMULATOR FÜR ENDOSKOPISCHES VERFAHREN DAMIT
(30) KR 2017 01 20 20170010033
(72) AHN, Ji Yong, Seoul 06006, 94-109 309 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Gin Hyug, Seoul 05571, 11-1305 42 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)

G09B 23/28 **EN E-1353202** 2021 01 06 **3373275**
(86) KR16011781 2016 10 20 2016862316

(73) BESTCPR CO., LTD., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18326, Annyeong-dong 49 Seja-ro 396beon-gil (KR)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG FÜR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG
(30) KR 2015 11 04 20150154484
(72) KIM, Gi Chang, Goyang-si Gyeonggi-do 10219, 204-dong 1001-ho (Daehwa-dong Daehwa-maeul) 68 Daehwa 2-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) RHEE, Joong Eui, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1412-303 Samsung Raemian Apartment 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) CHO, Gyu Chong, Seoul 05501, 164-dong 902-ho (Jamsil-dong Jamsil Ells) 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

G09F 9/00 **EN E-1353203** 2021 01 06 **3118841**
2007 07 17 2016001361

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2006 07 14 2006193730
(30) JP 2007 04 09 2007102251
(72) SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi, 322-8501, c/o Dexerials Corporation, Kanuma Plant 1, 18, Satsuki-cho (JP)
(72) KAMATA, Yusuke, Kanuma-shi, Tochigi, 322-8501, c/o Dexerials Corporation, Kanuma Plant 1, 18, Satsuki-cho (JP)

G09G 3/34 **EN E-1353204** 2021 01 06 **3422338**
2010 01 20 2018189242

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FARBANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2009 01 21 146246 P
(72) WARD, Gregory J., San Francisco, CA 94103-4813, c/o Dolby Laboratories 100 Potrero Avenue (US)
(72) SEETZEN, Helge, Vancouver, British Columbia V5M4X7, 2985 Virtual Way Building 3 Ground Floor, Suite 150 (CA)
(72) DAVIES, Trevor, San Francisco, CA 94103-4813, 100 Potrero Avenue (US)

G09G 5/02 **EN E-1353205** 2021 01 06 **2649612**
(86) US11061071 2011 11 16 2011802189

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGLEICHUNG VON FARBKORRIGIERTEN VIDEO DATEN
(30) US 2010 12 12 422208 P
(72) ATKINS, Robin, California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drice Sunnyvale (US)
(72) WAN, Chun Chi, California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drice Sunnyvale (CA)
(72) WEBSTER, Anne, Vancouver, British Columbia V5Z 1X5, 970 W. 19th Avenue (CA)

G09G 5/26 **EN E-1353206** 2021 01 06 **1921599**
2007 11 06 2007120065

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Zeichenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren
(30) KR 2006 11 08 20060110091
(72) Sung, Gee-young c/o Samsung Advanced Institute of Technology,, Yongin-si, 446-712, Gyeonggi-do, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Xiao, Kaida c/o Samsung Advanced Institute of Technology,, Yongin-si, 446-712, Gyeonggi-do, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Du-sik c/o Samsung Advanced Institute of Technology,, Yongin-si, 446-712, Gyeonggi-do, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)
(72) Kwak, Young-shin c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-si, 446-712, Gyeonggi-do, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu (KR)

G10H 1/36 **EN E-1353207** 2021 01 06 **2984647**
(86) EP14057068 2014 04 08 2014722998

(73) Score Music Interactive Limited, Dun Laoghaire, County Dublin A96 X6X3, Media Cube I.A.D.T. Media Cube Kill Avenue (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUDIODATEIERZEUGUNG
(30) IE 2013 04 09 20130120
(72) KIELY, Michael John, Gorey, County Wexford, Ballyowen (IE)
(72) TEE, Conor, Gorey, County Wexford, 46 Sandcove Phase 2 Ballymoney (IE)

G10K 11/16 **EN E-1353208** 2021 01 06 **2871636**
2013 11 08 2013192055

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Geräuschminderndes System
(72) Brunberg, Johan, 43160 Mölndal, Länsmansgatan 23 (SE)
(72) Bratt, Niclas, 44465 Jörlanda, Bagarevägen 4 (SE)
(72) Henriksson, Christopher, 41658 Göteborg, Räntmästaregatan 23C (SE)
(72) Larsson, Bo, 43169 Mölndal, Fotbollsgatan 6 (SE)

G10L 15/19 **EN E-1353209** 2021 01 06 **3378061**
(86) US16064092 2016 11 30 2016816078

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2016 01 06 201614989642
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/20 **EN E-1353210** 2021 01 06 **2871640**
(86) KR13005984 2013 07 05 2013817278

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2012 07 09 201261669501 P
(72) JUNG, Dukyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1353211** 2021 01 06 **3443556**
(86) US18029474 2018 04 25 2018724082

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERKENNUNG EINES AUSLÖSERS EINES DIGITALEN ASSISTENTEN
(30) US 2017 05 16 201762507042 P
(30) DK 2017 05 31 PA201770420
(30) DK 2017 05 31 PA201770421
(72) KIM, Yoon, Los Altos, California 94024, 1621 Kingston Ct (US)
(72) BRIDLE, John, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ATKINS, Joshua D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Feipeng, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SOUDEN, Mehrez, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 15/22 **FR E-1353212** 2021 01 06 **3571693**
(86) FR18050122 2018 01 18 2018702770

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BENUTZERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT MEHREREN KONVERSATIONSAGENTEN
(30) FR 2017 01 20 1750470
(72) TACCORI DUVERGEY, Celine, 92120 Montrouge, 21 Rue d'Arcueil (FR)
(72) BERTRAND, Emmanuel, 78100 St Germain en Laye, 50 Rue Pereire (FR)

G10L 19/06 **EN E-1353213** 2021 01 06 **3462449**
2015 01 20 2018200716

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LINEAREN-PRÄDIKTIVEN ANALYSE, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 01 24 2014011318
(30) JP 2014 07 28 2014152525
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1353214** 2021 01 06 **3118851**
2016 06 22 2016175779

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VERBESSERUNG VON VERRAUSCHTER SPRACHE AUF BASIS STATISTISCHER SPRACH- UND RAUSCHMODELLE
(30) EP 2015 07 01 15174887
(72) Jensen, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

G10L 21/0316 **EN E-1353215** 2021 01 06 **3547313**
2019 03 28 2019165853

(73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)
(54) KALIBRIERUNG EINES SCHALLSIGNALS IN EINEM AUDIO-WIEDERGABE SYSTEM
(30) US 2018 03 29 201815939464
(30) CA 2018 03 29 3000140
(72) AYOTTE, Maxime, SAINT-LAURENT, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA)

G11B 27/034 **EN E-1353216** 2021 01 06 **3063764**
(86) US14062760 2014 10 29 2014799604

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DATENVERWALTUNG FÜR VERBUNDENE EINRICHTUNGEN
(30) US 2013 10 30 201361897755 P
(30) US 2014 07 24 201414340514
(72) PANISHAYEE, Amar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Trinabh, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JUNG, Jaeyeon, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Rayman Preet, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G11C 5/14 **EN E-1353217** 2021 01 06 **3296994**
2017 09 01 2017189030

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) KONFIGURATION DES STANDARDSPANNUNGSPEGELS FÜR DUALSPANNUNGS-EIN-/-AUSGABE-PAD-ZELLE ÜBER EINEN SPANNUNGSSCHIENENHOCHLAUFZEITPUNKT
(30) US 2016 09 19 201615269475
(72) SATO, Haku, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GREENWOOD, Robert, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HERBST, Paul M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G11C 7/10 **EN E-1353218** 2021 01 06 **3462455**
2018 08 28 2018191347

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LESEN AUS EINEM MODUSREGISTER MIT UNTERSCHIEDLICHEM LESE- UND SCHREIB-TIMING
(30) US 2017 09 29 201715721052
(72) COX, Christopher E., Placerville, CA 95667, 2581 Morrene Drive (US)
(72) NALE, Bill, Livermore, CA 94550, 370 Fontonett Avenue (US)

G11C 11/16 **EN E-1353219** 2021 01 06 **3170178**
(86) US15032249 2015 05 22 2015727800

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHALTFILMSTRUKTUR FÜR MRAM-ZELLE
(30) US 2014 07 17 201414334554
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/412 **EN E-1353220** 2021 01 06 **3350807**
(86) EP15071372 2015 09 17 2015766148

(73) Xenergic AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
(54) SRAM-ARCHITEKTUREN FÜR REDUZIERTE LECKAGE
(72) MOHAMMADI, Babak, 224 77 Lund, Runslingan 22C Igh 1003 (SE)
(72) NEVES RODRIGUES, Joachim, 224 56 Lund, Stickelbärsgränden 4A (SE)

G11C 11/56 **EN E-1353221** 2021 01 06 **3619710**
(86) US18032524 2018 05 14 2018727973

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Legacy Town Center 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) ELEKTRISCHES FELD ZUR VERRINGERUNG DES SCHWELLENSPANNUNGSWECHSELS FÜR AUSGEWÄHLTE GATES
(30) US 2017 07 27 201762537568 P
(30) US 2017 09 08 201715699490
(72) LU, Ching-Huang, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) DONG, Yingda, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 13/00 **EN E-1353222** 2021 01 06 **3117436**
(86) US15017370 2015 02 24 2015762196

(73) Crossbar, Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Patrick Henry Drive Suite 110 (US)
(54) SELEKTORVORRICHTUNG FÜR SPEICHER MIT ZWEI ENDGERÄTEN
(30) US 2014 03 11 201461951454 P
(30) US 2014 07 07 201462021660 P
(30) US 2014 12 31 201414588185
(72) JO, Sung Hyun, Sunnyvale, California 94087, 966 Susquehanna Court (US)

G11C 13/04 **EN E-1353223** 2021 01 06 **3469594**
(86) GB17050892 2017 03 30 2017715986

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) QUANTENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 06 10 201610192
(72) KACZMAREK, Krzysztof, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) NUNN, Joshua, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) POEM, Eilon, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) FEIZPOUR, Amir, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G11C 14/00 **EN E-1353224** 2021 01 06 **3200192**
2016 01 27 2016000198

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) NICHTFLÜCHTIGES SCHATTENLOSES FLIP-FLOP
(72) Oboril, Fabian, 76139 Karlsruhe, Hofäckerstr. 37a (DE)
(72) Tahoori, Mehdi B., 76227 Karlsruhe, Imberstr. 9 (DE)
(72) Bishnoi, Rajendra, 76676 Graben-Neudorf, Berliner Ring 2 (DE)

G11C 16/34 **EN E-1353225** 2021 01 06 **3420558**
(86) US17018545 2017 02 19 2017708129

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) WORTLEITUNGSABHÄNGIGE UND TEMPERATURABHÄNGIGE DURCHGANGSSPANNUNG WÄHREND EINER PROGRAMMIERUNG
(30) US 2016 04 22 201615136429
(72) PANG, Liang, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) REN, Jingjian, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

G11C 29/00 **EN E-1353226** 2021 01 06 **3491647**
(86) US17040746 2017 07 05 2017740233

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTE LESEVERSTÄRKERUMSCHALTUNG FÜR SPEICHERREDUNDANZ
(30) US 2016 08 01 201615225744
(72) GHOSH, Sonia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JUNG, Changho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 40/00 **EN E-1353227** 2021 01 06 **3276516**
2017 03 31 2017164280

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON TASTENTREIBERORGANISMEN VON MICROBIOM-/METAGENOMIKSTUDIEN
(30) IN 2016 07 30 201621026138
(72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) CHANDRAKAR, Pranjal, 411 013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) BHUSAN, Kuntal Kumar, 411 013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G16H 10/60 **EN E-1353228** 2021 01 06 **2748748**
(86) IB12056839 2012 11 29 2012799317

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RETROAKTIVE GEWINNUNG VON KLINISCH RELEVANTEN INFORMATIONEN AUS PATIENTENSEQUEZIERUNGSDATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGEN
(30) US 2011 12 05 201161566919 P
(30) EP 2011 12 07 11192475
(72) VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G16H 20/13 **EN E-1353229** 2021 01 06 **3447478**
(86) JP17014261 2017 04 05 2017785800

(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) WIRKSTOFFINSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 04 22 2016086032
(72) IWAMI, Kazuchika, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G16H 20/30 **EN E-1353230** 2021 01 06 **3327725**
2017 09 27 2017193464

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LAUFANALYSEGERÄT, LAUFANALYSEVERFAHREN UND LAUFANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2016 11 29 2016231159
(72) YAMAMOTO, Futoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)
(72) OTANI, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G16H 20/70 **EN E-1353231** 2021 01 06 **2780848**
(86) CA12001062 2012 11 16 2012850199

(73) Bohbot, Veronique, Deborah, Montreal, QC H2T2S5, 77 Ave Mont-Royal O. 102 (CA)
(54) RECHNERERZEUGTE DREIDIMENSIONALE VIRTUELLE REALITÄTSUMGEBUNG ZUR GEDÄCHTNISVERBESSERUNG
(30) US 2011 11 16 201161560647 P
(72) Bohbot, Veronique, Deborah, Montreal, QC H2T2S5, 77 Ave Mont-Royal O. 102 (CA)

G16H 40/20 **EN E-1353232** 2021 01 06 **3069281**
(86) IB14066005 2014 11 13 2014811977

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUF KLINISCHEM ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM BASIERTE TRIAGEENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) US 2013 11 13 201361903438 P
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) FRASSICA, Joseph James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SALGO, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/40 **EN E-1353233** 2021 01 06 **3148418**
(86) AU15050282 2015 05 27 2015800058

(73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) FERNDIAGNOSE VON ATEMTHERAPIEVORRICHTUNGEN
(30) AU 2014 05 27 2014901997
(72) DELANGRE, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CUTCLIFFE, Graham Stephen, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DASSOS, Peter James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KIROLLOS, Mina Samir, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) NATHWANI, Rehana, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) STEPHENSON, Hayden Thomas, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TEMPLETON, Bradley Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, c/- ResMed UK Limited 96 Milton Park (GB)
(72) TRULL, Wendall Eric, San Diego, CA 92123, c/- ResMed Corp. 9001 Spectrum Center Boulevard (US)
(72) ZOTELO, Natalie, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

G16H 40/63 **EN E-1353234** 2021 01 06 **3383456**
(86) IB16001835 2016 12 02 2016870054

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PUMPEN MIT KONTROLLIERTER ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2015 12 03 201562262683 P
(72) LAURENCE, Lawton, Phoenixville, PA 19469, 619 Needle Street (US)
(72) HANSON, Ian, B., Wayne, PA 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) BENTE, Paul, F., IV, Wayne, PA 19087, 87Bunker Hill Court (US)
(72) TRZYBINSKI, Robert, Chester Spring,PA 19425, 2549 Veronica Drive (US)

G16H 50/70 **EN E-1353235** 2021 01 06 **2888686**
(86) IB13056572 2013 08 12 2013783668

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE DETEKTION UND ABFRAGE VON VORHERGEHENDEN RELEVANTEN ANMERKUNGEN FÜR EINE BILDGEBUNGSSTUDIE FÜR EFFIZIENTE BETRACHTUNG UND PROTOKOLLIERUNG
(30) US 2012 08 22 201261691951 P
(72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MANKOVICH, Gabriel Ryan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G21B 1/13 **EN E-1353236** 2021 01 06 **3413397**
(86) RU17000022 2017 01 19 2017747856

(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG VON ELEMENTEN IN DER KAMMER EINES KERNFUSIONSREAKTORS ZUM REAKTORGEFÄSS
(30) RU 2016 02 01 2016103210
(72) ELKIN, Vladimir Nikolaevich, Moscow 117216, Grina st. 1 korp. 8 kv. 76 (RU)
(72) MAKAROV, Sergey Viktorovich, Moscow 107140, Verkhnyaya Krasnosel'skaya 8 korp. 2 kv. 416 (RU)
(72) KOLGANOV, Vladimir Ur'evich, Moscow 115477, Kavkazskiy blvd 16 kv. 4 (RU)
(72) SKLADNOV, Konstantin Sergeevich, deceased, - (RU)

G21B 1/23 **EN E-1353237** 2021 01 06 **3401920**
(86) KR16003953 2016 04 15 2016883938

(73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Seoul 04107, Suite 306, TaiHard Hall, Sogang University, 35 Baekbeom-ro, Mapo-gu (KR)
(54) PLASMADIAGNOSESYSTEM MIT MEHRFACHER THOMSON-STREUUNG MIT HIN- UND HERGEHENDEM PFAD
(30) KR 2016 01 08 20160002627
(72) CHO, Kyu Man, Seoul 01020, 4-201 Hyundai Villa 93 Insubong-ro 79-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) PARK, Jun Gyu, Seoul 07359, Suite 102 20 Yeouidaebang-ro 45-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOON, Seung Hyun, Seoul 02726, 113-1504 Dongbu Centrevill Apt. 61 Sungin-ro 2-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) AHN, Wha-Keun, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36742, 6-2 110 Mujumu-gil (KR)

G21C 1/32 **FR E-1353238** 2021 01 06 **3574506**
(86) EP18051875 2018 01 25 2018701351

(73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR)
(54) KERNREAKTOR MIT PRIMÄRSICHERHEITSWÄRMETAUSCHER
(30) FR 2017 01 26 1750649
(72) CANDILLIER, Laurent, 13109 Simiane, 13 hameau des frênes (FR)
(72) COSTANTINI, Frédéric, 13710 Fuveau, Chemin de la pueche Quartier de la Roquette (FR)
(72) FELZIERE, Michel, 13320 Bouc Bel Air, 440 Chemin Joseph Roumanille (FR)
(72) DEMAS, Lorrain, 13480 Cabries, 40 Lotissement Les Genêts - Calas (FR)

G21F 9/06 **EN E-1353239** 2021 01 06 **3065139**
(86) JP14077836 2014 10 20 2014854988

(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHEIDUNG VON RADIOAKTIVEM CO-60 UND EISEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES AUS RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN
(30) JP 2013 10 24 2013221320
(30) JP 2013 10 24 2013221321
(30) JP 2013 10 24 2013221322
(30) JP 2014 03 07 2014045235
(72) MIYAMOTO, Shingo, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) IWASAKI, Mamoru, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) HIROSE, Mami, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10 -1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) AIZAWA, Motohiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) OTA, Nobuyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) SUMIYA, Takako, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Kazushige, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G21G 1/12 **EN E-1353240** 2021 01 06 **3584801**
2016 11 03 2019190727

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) EP 2015 11 06 15193337
(72) DE JAGER, Pieter, Willem, Herman, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) BIJLSMA, Sipke, Jacob, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) FRIJNS, Olav, Waldemar, Vladimir, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) NIKIPELOV, Andrey, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) TEN KATE, Nicolaas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DERKSEN, Antonius, Theodorus, Anna, Maria, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VERSPAY, Jacobus, Johannus, Leonardus, Hendricus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) LANSBERGEN, Robert, Gabriël, Maria, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KASTELIJN, Aukje, Arianne, Annette, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

H01B 1/22 **EN E-1353241** 2021 01 06 **3419028**
(86) JP17005576 2017 02 15 2017753240

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
(54) LEITPASTE
(30) JP 2016 02 17 2016027753
(72) YOSHII Yoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

H01B 3/44 **EN E-1353242** 2021 01 06 **2988309**
2015 06 17 2015172610

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) LASERMARKIERBARES ISOLIERMATERIAL FÜR DRAHT- ODER KABELANORDNUNGEN
(30) US 2014 06 19 201462014393 P
(72) Adamchuk, Jennifer, Marlborough, MA 01752, 124 Sudbury St. (US)
(72) Killam, Kyle J., Bennington, VT 05201, 1707 West Rd. (US)
(72) Keese, Frank M., Cambridge, NY 12816, 86 Shields Road (US)
(72) Elliott, Gerald A., Bennington, VT 05201, 120 Lincoln Street (US)

H01B 7/00 **FR E-1353243** 2021 01 06 **3179483**
2016 11 17 2016199394

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHER LEITER FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN
(30) FR 2015 12 09 1562065
(72) RYBSKI, Patrick, 91330 YERRES, 12, résidence de la grande prairie (FR)
(72) DABLEMENT, Sébastien, 59195 OISY, 9 rue du Tilleul (FR)
(72) WILCKEN, Werner, 49565 BRAMSCHE, Bgm.-Steinkamp-Str.27 (DE)

H01B 9/00 **EN E-1353244** 2021 01 06 **3477662**
(86) KR17006685 2017 06 26 2017820486

(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) STROMKABEL
(30) KR 2016 06 28 20160081028
(30) KR 2016 11 15 20160151691
(72) KIM, Young-Ho, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39205, 201-1701 6-20 Bonggok-ro (KR)
(72) NAM, Jin-Ho, Seoul 06097, 201 29 Bongeunsa-ro 61-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Ik, Seoul 06372, 709-1004 175 Jagok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Jung-Ji, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39181, 105-703 33 Okgyebuk-ro (KR)
(72) YONG, Dae-Ung, Anyang-si Gyeonggi-do 14055, 55 Simin-daero 327beon-gil Dongan-gu (KR)

H01C 7/00 **EN E-1353245** 2021 01 06 **3268971**
(86) EP16055376 2016 03 11 2016712284

(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) THERMISCHER SCHALTER BASIEREND AUF EINER POLYMERVERBINDUNG
(30) EP 2015 03 12 15158854
(72) LHOST, Olivier, 7021 Havre, rue Salvador Allende 127 (BE)
(72) ROUSSEAUX, Dimitri, 1400 Nivelles, Avenue du Monde 10 (BE)

H01C 7/12 **DE E-1353246** 2021 01 06 **3308386**
(86) EP16067130 2016 07 19 2016748075

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT AUSNEHMUNGEN ZUR AUFNAHME VON STABILISIERUNGSSTANGEN EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS, SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG, ÜBERSPANNUNGSABLEITER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS
(30) DE 2015 08 05 102015214942
(72) PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, Trappenweg 1 (DE)

H01F 1/055 **EN E-1353247** 2021 01 06 **3352181**
(86) JP15004696 2015 09 15 2015904018

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINEN PERMANENTMAGNETEN
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 1/26 **EN E-1353248** 2021 01 06 **3007187**
(86) JP14060220 2014 04 08 2014803615

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, WEICHMAGNETISCHEN KLEBEFILM, LEITERPLATTE MIT DARAUF LAMINIERTER WEICHMAGNETISCHER FOLIE UND POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 27 2013110804
(30) JP 2013 08 22 2013172565
(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

H01F 10/32 **EN E-1353249** 2021 01 06 **2786384**
(86) JP12007416 2012 11 19 2012812402

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MAGNETSPEICHERELEMENT MIT SPIN-TRANSFER-DREHMOMENT MIT NIEDRIGER SCHREIBFEHLERRATE
(30) JP 2011 11 30 2011261853
(72) HIGO, Yutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HOSOMI, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHMORI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BESSHO, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ASAYAMA, Tetsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Kazutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01F 27/02 **EN E-1353250** 2021 01 06 **3207551**
(86) EP15073815 2015 10 14 2015781343

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
(30) US 2014 10 15 201414515150
(72) BRODEUR, Samuel, Saint-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6N1, 1960 McIntosh (CA)

H01F 27/02 **EN E-1353251** 2021 01 06 **3537462**
2018 03 07 2018382142

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TANK FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE SCHALENTRANSFORMATOREN ODER SCHALENREAKTOREN
(72) Pacheco, Pablo, 14006 CÓRDOBA, C. Alcalá Zamora, 26 - 3º, 2 (ES)
(72) Cuesto, Miguel, 41003 SEVILLA, Ronda de Capuchinos nº2 PTA 4 1ºC (ES)
(72) Aguirre, Miguel, 14011 CÓRDOBA, Avenida Cañito Bazan 2, ptal 3 3-D (ES)

H01F 27/28 **EN E-1353252** 2021 01 06 **3576113**
2018 05 31 2018175348

(73) Salcomp Oyj, 24101 Salo, P.O.Box 95 (FI)
(54) PLANARER TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON WINDUNGEN IN EINEM PLANAREN TRANSFORMATOR
(72) PURANEN, Lauri, 24280 Salo, Helokkatie 1 (FI)

H01F 38/14 **EN E-1353253** 2021 01 06 **3460815**
(86) JP16064713 2016 05 18 2016902380

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SPULENEINHEIT
(72) NARUSE, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MINAGAWA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01G 4/232 **DE E-1353254** 2021 01 06 **3262667**
(86) EP16054007 2016 02 25 2016708957

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKONTAKT FUER EIN KERAMISCHES BAUELEMENT, KERAMISCHES BAUELEMENT, BAUELEMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 02 27 102015102866
(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, Erzherzog-Johann-Strasse 38 A (AT)
(72) AUER, Christoph, 8043 Graz, Mariagrüner Strasse 93 A (AT)
(72) KONRAD, Jürgen, 8042 Graz, St. Peter Hauptstrasse 72D/3 (AT)
(72) RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) STADLOBER, Monika, 8055 Graz, Reitweg 5a (AT)
(72) WIPPEL, Thomas, 8510 Stainz, Augusthofergasse 16 c (AT)

H01G 7/02 **DE E-1353255** 2021 01 06 **3140840**
(86) EP15055186 2015 03 12 2015709919

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ELEKTRET-BAUTEILS
(30) DE 2014 05 08 102014208645
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, Schmalzstrasse 2/1 (DE)
(72) MAIER, Nicolas, 70435 Stuttgart, Franklinstrasse 17 (DE)
(72) HIRTH, Erhard, 74248 Ellhofen, Schillerstrasse 41 (DE)

H01G 9/12 **EN E-1353256** 2021 01 06 **3010029**
(86) JP14003128 2014 06 12 2014811742

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) KONDENSATOR MIT GASAUSLASSMECHANISMUS
(30) JP 2013 06 14 2013125626
(72) KUROKI, Takashi, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) HOSHINO, Koji, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) MORI, Masayuki, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Hideki, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TANNO, Satoshi, Tokyo 141-8605, c/o NIPPON CHEMI-CON CORPORATION 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01G 11/86 **EN E-1353257** 2021 01 06 **3032556**
(86) JP14070306 2014 08 01 2014835450

(73) VALQUA, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6024, 1-1, Osaki 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENFOLIE FÜR DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN
(30) JP 2013 08 06 2013163047
(72) NOSE, Masaaki, Tokyo 141-6024, c/o VALQUA, Ltd. 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Yasuo, Gojo-shi, Nara 637-0014, c/o VALQUA, Ltd. 5-2 Techno Park Nara Kogyo Danchi Sugawa-cho (JP)

H01H 3/02 **EN E-1353258** 2021 01 06 **3542384**
(86) IB17057032 2017 11 10 2017811709

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) KONTROLLSTATION FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE
(30) IT 2016 11 15 201600114323
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), Via 4 Martiri 7 (IT)

H01H 3/30 **EN E-1353259** 2021 01 06 **3614409**
(86) ES17070245 2017 04 21 2017728904

(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND ANTRIEBSVERFAHREN
(72) CASADO CARTON, Juan, María, 48140 Igorre (Bizkaia), Bº Basauntz nº 2 (ES)
(72) SABAS FERNANDEZ, José, Luis, 48140 Igorre (Bizkaia), Bº Basauntz nº 2 (ES)

H01H 9/06 **DE E-1353260** 2021 01 06 **2162979**
(86) EP08005430 2008 07 03 2008773840

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) ANSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2007 07 04 102007031015
(72) PFEIFFER, Dirk, 78244 Gottmadingen, Rielasinger Str. 2 (DE)
(72) ERB, Tino, 78224 Singen-Bohlingen, Zur alten Linde 3 (DE)
(72) SEIDEL, Andreas, 78244 Gottmadingen, Erwin-Dietrich-Str. 2 (DE)
(72) HÜGLI, Roger, 9552 Bronschhofen, Falkenstr. 3 (CH)
(72) VOGLER, Daniel, 8245 Feuerthalen, Zürcherstrasse 90 (CH)

H01H 9/44 **FR E-1353261** 2021 01 06 **3232457**
2017 04 14 2017166705

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHER TRENNSCHALTER FÜR GLEICHSTROM
(30) FR 2016 04 15 1653346
(72) DOMEJEAN, Eric, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) RONDOT, Loïc, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DYE, Stéphane, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 13/06 **DE E-1353262** 2021 01 06 **3224848**
(86) EP15077947 2015 11 27 2015802070

(73) K + B Anlagen GmbH, 89601 Schelklingen, Ehinger Str. 18 (DE)
(54) MARKIERTER HEBEZEUG-BETÄTIGUNGSSCHALTER
(30) DE 2014 11 28 102014117554
(72) KELLER, Klaus, 76887 Bad Bergzabern, Kapeller Str. 29 (DE)
(72) LUDWIG, Werner, 76831 Billigheim-Ingenheim, Wiesenstr. 1A (DE)

H01H 33/662 **FR E-1353263** 2021 01 06 **3599630**
2019 07 23 2019187787

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2018 07 24 1856846
(72) QUENTIN, Nicolas, 65420 IBOS, 4, rue de la Poste (FR)
(72) TAINE, Antoine, 65600 SEMEAC, 8, rue Julien Cuisinier (FR)
(72) DUFFAU, Laurent, 65360 ARCIZAC-ADOUR, 264, rue Laspassades (FR)

H01H 36/00 **EN E-1353264** 2021 01 06 **3065155**
(86) JP14078708 2014 10 29 2014858052

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) SCHALTSTRUKTUR UND EXPLOSIONSGESCHÜTZTE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 29 2013223919
(72) HONDA,Yoshiro, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE,Takashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H01H 50/54 **EN E-1353265** 2021 01 06 **3514818**
2019 01 17 2019152393

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) GLEICHSTROMRELAIS MIT HILFSKONTAKT
(30) KR 2018 01 22 20180007938
(72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 71/46 **FR E-1353266** 2021 01 06 **3471128**
2018 09 11 2018193717

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ANORDNUNG, DIE EIN MODULARES ELEKTRISCHES GERÄT UND EIN MODULARES HILFSGERÄT UMFASST, DAS FÜR DIE ZUORDNUNG ZU DIESEM GERÄT AUF EINER MONTAGESCHIENE GEEIGNET IST
(30) FR 2017 10 12 1759545
(72) BURNOT, Claude, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01J 9/18 **EN E-1353267** 2021 01 06 **3350825**
(86) CN15089552 2015 09 14 2015903799

(73) Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)
(54) FOTORÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd. Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054, Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd. Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District (CN)

H01J 37/317 **EN E-1353268** 2021 01 06 **3069368**
(86) EP14074681 2014 11 14 2014799152

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) ELEKTRODENKÜHLANORDNUNG
(30) US 2013 11 14 201361904057 P
(72) URBANUS, Willem Henk, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, Computerlaan 15 (NL)

H01J 37/32 **EN E-1353269** 2021 01 06 **2933822**
2015 03 12 2015158756

(73) Zavtrod Innovation Corporation, Hsinchu City, 7F.-2, No.169, Beida Road North District (TW)
(54) KONTAKTLOSER PHYSIKALISCHER ÄTZPROZESS
(30) TW 2014 04 17 103114094
(72) Yang, Cheng-Wei, Hsinchu City, No.388, Sec. 1, Jingguo Rd., East Dist. (TW)
(72) Sukhomlinov, Vladimir Sergeevich, Vsevolozhsk District, Leningrad Region, Apartment 1, Building 39, Village Voeikovo (RU)

H01J 49/00 **EN E-1353270** 2021 01 06 **3058581**
(86) IB14002038 2014 10 07 2014853563

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORLÄUFERIONEN AUS PRODUKTIONEN MIT WILLKÜRLICHER ÜBERTRAGUNGSFENSTERTECHNIK
(30) US 2013 10 16 201361891572 P
(72) BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austin Paul Dr. (CA)
(72) LONDRY, Frank, Omemee, Ontario K0L 2W0, 5 Windmill Road RR1 (CA)

H01J 49/00 **EN E-1353271** 2021 01 06 **3582248**
2018 06 14 2018177774

(73) High Voltage Engineering Europa B.V., 3812 RR Amersfoort, Amsterdamseweg 63 (NL)
(54) BESCHLEUNIGERMASSENSPEKTROMETRIESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Mous, Dirk Jozef Willem, 3433 EB Nieuwegein, Julianaweg 46 (NL)

H01J 49/14 **EN E-1353272** 2021 01 06 **2959498**
(86) GB14050486 2014 02 19 2014706673

(73) Markes International Limited, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 8XL, Gwuan Elai Medi Science Campus Talbot Green (GB)
(54) ANALYTISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONENSTOSSIONISIERUNG
(30) GB 2013 02 19 201302818
(72) SCHANEN, Pierre, 82205 Gilching Gilching, Wallbergweg 1 (DE)

H01L 21/265 **EN E-1353273** 2021 01 06 **3223302**
(86) JP15005739 2015 11 17 2015861199

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) SIC-SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 18 2014233233
(72) YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co. Ltd. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co. Ltd. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o Toyo Tanso Co. Ltd. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)

H01L 21/285 **EN E-1353274** 2021 01 06 **3447793**
2018 08 17 2018189568

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEIMSCHICHTEN FÜR KUPFERVERBINDUNGEN
(30) US 2017 08 22 201762548604 P
(72) WU, Zhiyuan, San Jose, CA California 95120, 6946 Randol Creek Drive (US)
(72) TSENG, Meng Chu, Saratoga, CA California 95070, 12471 De Sanka Avenue (US)
(72) NAIK, Mehul B., San Jose, CA California 95148, 3088 Valleywood Court (US)
(72) SHEU, Ben-Li, Sunnyvale, CA California 94087, 1035 Castleton Ter., Apt. H (US)

H01L 21/318 **EN E-1353275** 2021 01 06 **2743970**
(86) JP12063026 2012 05 22 2012821685

(73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND AUFNAHMEMEDIUM ZUR HERSTELLUNG EINER NITRIDSCHICHT
(30) JP 2011 08 11 2011175566
(72) MURAKAMI, Shoichi, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o SPP Technologies Co. Ltd., Keidanren Kaikan 15F, 1-2-3, Otemachi, (JP)
(72) HATASHITA, Masayasu, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o SPP Technologies Co. Ltd., Keidanren Kaikan 15F, 1-2-3, Otemachi, (JP)

H01L 21/329 **EN E-1353276** 2021 01 06 **2782121**
(86) JP12079674 2012 11 15 2012850530

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 11 15 2011249982
(72) MIZUSHIMA, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 21/36 **EN E-1353277** 2021 01 06 **2666184**
(86) EP11073401 2011 12 20 2011797018

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERBESSERTE GRENZFLÄCHE ZWISCHEN EINER SCHICHT AUS EINEM I-III-VI2-MATERIAL UND EINEM MOLYBDÄNSUBSTRAT
(30) EP 2010 12 27 10306519
(72) GRAND, Pierre-Philippe, F-13106 Rousset, NEXCIS 190 avenue Célestin Coq Zone Industrielle (FR)
(72) JAIME FERRER, Jesus Salvador, F-13106 Rousset, NEXCIS 190 avenue Célestin Coq Zone Industrielle (FR)
(72) ROCHE, Emmanuel, F-13106 Rousset, NEXCIS 190 avenue Célestin Coq Zone industrielle (FR)
(72) DELIGIANNI, Hariklia, NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) VAIDYANATHAN, Raman, NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) REUTER, Kathleen B., NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) HUANG, Qiang, NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) ROMANKIW, Lubomyr, NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) MASON, Maurice, NY 10598, IBM - T.J. Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Yorktown Heights (US)
(72) ZUPANSKI-NIELSEN, Donna S., NY 12602, IBM - Executive Briefing Center Building 705 2455 South Road Poughkeepsie (US)

H01L 21/60 **DE E-1353278** 2021 01 06 **2852970**
(86) EP12059476 2012 05 22 2012722392

(73) Würth Elektronik GmbH & Co. KG, 74676 Niedernhall, Salzstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE
(72) KOSTELNIK, Jan, 74592 Kirchberg, Buchenstraße 25 (DE)

H01L 21/66 **EN E-1353279** 2021 01 06 **2909857**
(86) US13065692 2013 10 18 2013846801

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND METRIKEN ZUR FORMCHARAKTERISIERUNG HÖHERER ORDNUNG VON WAFERN UND ZUR WAFER-KLASSIFIZIERUNG MIT GEOMETRIEWERKZEUGEN IN WAFER-GRÖSSE
(30) US 2012 10 19 201213656143
(72) CHEN, Haiguang, Mountain View, California 94043, 137 Estrada Drive (US)
(72) SINHA, Jaydeep K., Livermore, California 94550, 5695 Carnegie Loop (US)
(72) KAMENSKY, Sergey, Campbell, California 95008, 2050 Abbey Lane (US)
(72) VEERARAGHAVAN, Sathish, Santa Clara, California 95050, 1561 Warburton Avenue Apt. 9 (US)
(72) VUKKADALA, Pradeep, Newark CA 94560, 35215 Lido Boulevard (US)

H01L 21/66 **EN E-1353280** 2021 01 06 **3442013**
(86) JP17010890 2017 03 17 2017774437

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 30 2016068856
(72) HAYASHISHITA, Eiji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)

H01L 21/673 **DE E-1353281** 2021 01 06 **2870624**
(86) EP13064518 2013 07 09 2013735263

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDELN EINES GEGENSTANDS
(30) EP 2012 07 09 12175615
(72) FÜRFANGER, Martin, 85643 Steinhöring, Klausenweg 2a (DE)
(72) JOST, Stefan, 81543 München, Kühbachstraße 4 (DE)
(72) PALM, Jörg, 80797München, Agnes-Neuhausstrasse 16 (DE)

H01L 21/673 **DE E-1353282** 2021 01 06 **2870625**
(86) EP13064517 2013 07 09 2013737582

(73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., Bengbu, No. 1047 Tushan Road (CN)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN VON SUBSTRATEN
(30) EP 2012 07 09 12175591
(72) JOST, Stefan, 81543 München, Kühbachstraße 4 (DE)
(72) FÜRFANGER, Martin, 85643 Steinhöring, Klausenweg 2a (DE)
(72) PALM, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhausstraße 16 (DE)

H01L 21/683 **EN E-1353283** 2021 01 06 **3369109**
(86) US16059500 2016 10 28 2016860958

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VORSPANNBARES DREHBARES ELEKTROSTATISCHES FUTTER
(30) US 2015 10 28 201562247745 P
(72) SWAMINATHAN, Bharath, San Jose, California 95133, 1615 Pala Ranch Circle (US)
(72) SUBRAMANI, Anantha K., San Jose, California 95135, 4245 Merlot Court (US)

H01L 21/78 **FR E-1353284** 2021 01 06 **3552226**
(86) EP17081999 2017 12 08 2017809324

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DÜNNSCHICHTEN
(30) FR 2016 12 08 1662146
(72) MONTMEAT, Pierre, 38190 Froges, 2 rue des Jonquilles (FR)
(72) FOURNEL, Frank, 38190 Villard-Bonnot, Les Résidences du Château 35 allée des Orchis (FR)

H01L 23/15 **EN E-1353285** 2021 01 06 **3259775**
(86) EP16052855 2016 02 10 2016704190

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KERAMISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS
(30) EP 2015 02 17 15155315
(72) LUERKENS, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GARCIA TORMO, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MUETER, Ulf, 5656 AE Eindhoven, c/o High TechCampus 5 (NL)

H01L 23/36 **EN E-1353286** 2021 01 06 **3327768**
(86) JP17002440 2017 01 25 2017782083

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINER HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 04 15 2016081963
(72) NISHIKAWA Takeo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAWARAGI Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OMURA Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01L 23/367 **EN E-1353287** 2021 01 06 **3047521**
(86) US13060947 2013 09 20 2013776880

(73) GE Intelligent Platforms, Inc., Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
(54) VARIABLER HEIZLEITER
(72) SPORER, Bernd, Augsburg, Memminger Str. 14 Bavaria (DE)
(72) HORTMANN, Philipp Gerhard, Augsburg, Bavaria, Memminger Str. 14 (DE)

H01L 23/367 **EN E-1353288** 2021 01 06 **3232468**
2017 01 18 2017151972

(73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 04 15 2016081964
(72) OMURA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H01L 23/48 **EN E-1353289** 2021 01 06 **2831913**
(86) SE13050353 2013 03 28 2013768342

(73) Silex Microsystems AB, 175 26 Järfälla, P O Box 595 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DURCHGANGSÖFFNUNG UND ROUTINGSTRUKTUR
(30) SE 2012 03 30 1250323
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, Kallkärrsvägen 28 (SE)
(72) PERTTU, Daniel, S-165 60 Hässelby, Aprikosgatan 17 C (SE)

H01L 23/485 **EN E-1353290** 2021 01 06 **3324433**
2017 11 14 2017201709

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) RF-LEISTUNGSVERPACKUNG MIT FLACHEN ANPASSUNGSLINIEN
(30) US 2016 11 18 201615355498
(72) SIMCOE, Michael, San Francisco, 94080, 2712 Meath Drive (US)

H01L 23/495 **EN E-1353291** 2021 01 06 **3120381**
(86) FI15050131 2015 03 03 2015709977

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2014 03 21 201405081
(72) COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Greatfarthing Close (GB)
(72) ALLEN, Mark, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6AA, 7 Chervil Way (GB)
(72) ANDREW, Piers, Highfields Caldecote Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close (GB)
(72) ROBINSON, Adam, Cambridge CB24 9UH, 8 Dunstal Field Cottenham (GB)

H01L 23/66 **EN E-1353292** 2021 01 06 **2595187**
2012 11 05 2012191255

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) Oberflächenmontierbarer Mikrowellensignalübergangsblock für einen Mikrostreifen an einen perpendikulären Wellenleiterübergang
(30) US 2011 11 18 201113299410
(72) Purden, George J., Westlake Village, CA California 91361, 1677 Elmsford Place (US)
(72) Zimmerman, David W., Fishers, IN Indiana 46038, 12019 Colbarn Dr. (US)

H01L 25/07 **EN E-1353293** 2021 01 06 **3654373**
2018 11 19 2018206985

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MEHR-CHIP GEHÄUSE
(72) OTREMBA, Ralf, 87600 Kaufbeuren, Peter-Dörfler-Strasse 11 (DE)

H01L 25/075 **EN E-1353294** 2021 01 06 **3349258**
(86) KR16008852 2016 08 11 2016835460

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 12 20150113690
(72) PARK, Sun Woo, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Myung Sub, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1353295** 2021 01 06 **3054483**
(86) CN14081898 2014 07 09 2014847683

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 09 30 201310462378
(72) LI, Tiansheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIE, Zhenyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/12 **EN E-1353296** 2021 01 06 **3264465**
2017 06 28 2017178277

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BIEGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 28 20160080852
(72) Lee, Dae Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 802-1004, 103, Dongtansupsok-ro (KR)
(72) Namkung, Jun, Asan-si, Chungcheongnam-do, 404-403, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Park, Soon Ryong, Sejong-si, 110-1604, 14, Noeul 3-ro (KR)
(72) Seong, Ju Yeop, Asan-si, Chungcheongnam-do, 502-3402, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)
(72) Choi, Hyun Kyu, Seoul, 417-706, 260, Jagok-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Chung, Yun-Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 102-901, 19, Sinsu-ro 683beon-gil, Suji-gu (KR)

H01L 27/14 **EN E-1353297** 2021 01 06 **3573103**
(86) CN17072849 2017 02 03 2017894717

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GONG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Xuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01L 27/142 **EN E-1353298** 2021 01 06 **3297026**
2012 02 09 2017198268

(73) Alta Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3260 Scott Blvd. (US)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2011 02 09 201113023733
(72) NIE, Hui, Cupertino, CA 95041, 7535 Fallenleaf Lane (US)
(72) KAYES, Brendan M., San Francisco, CA 94110, 3435 Cesar Chavez Street, Ste. 303 (US)
(72) KIZILYALLI, Isik C., Washington DC 20007, 1225 30th St., NW (US)

H01L 27/146 **EN E-1353299** 2021 01 06 **3414777**
(86) US17036548 2017 06 08 2017811013

(73) Invisage Technologies, Inc., Newark, CA 94560, 7979 Gateway Boulevard Suite 240 (US)
(54) BILDSENSOR MIT ELEKTRONISCHER BLENDE
(30) US 2016 06 08 201662347390 P
(72) MANDELLI, Emanuele, 94040 Mountain View, 568 Toft Street (IT)
(72) BOISVERT, David Michael, San Jose California 95120, 18900 Graystone Lane (US)
(72) BOCK, Nikolai, San Jose California 95123, 667 Choctaw Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1353300** 2021 01 06 **3503190**
2018 11 21 2018207488

(73) Pioneer Materials Inc. Chengdu, 611730 Chengdu, Sichuan, No. 88, Baicao Street West High-Tech Development Zone (CN)
(54) CMOS-BILDSENSOR-VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2017 12 22 201711415006
(72) WU, Chen-Hsin, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) LIN, Liu-Yuh, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) WENG, Liang-Chih, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) CHENG, Tzu-Huan, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Hao-Che, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Chien-Chun, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) HUANG, Chien-Yao, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) CHIU, Leon A, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) WU, Sau-Mou, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) TAI, Ti-Hsien, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)
(72) PAN, Yu-Hsiang, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)

H01L 27/16 **FR E-1353301** 2021 01 06 **3506358**
2018 12 20 2018214808

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT THERMOELEKTRISCHEM ÜBERGANG, DER IN DER DICKE EINES SUBSTRATS AUSGEBILDET IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 28 1763341
(72) SAVELLI, Guillaume, 38180 SEYSSINS, Appt 201 31 avenue de la poste (FR)
(72) COLONNA, Jean-Philippe, 38700 CORENC, 142 Route de chartreuse (FR)

H01L 27/32 **EN E-1353302** 2021 01 06 **3270408**
(86) JP16001460 2016 03 15 2016767997

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) JP 2015 03 25 2015062853
(72) IKEDA, Noriaki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Makoto, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)

H01L 27/32 **EN E-1353303** 2021 01 06 **3273480**
(86) CN15086865 2015 08 13 2015837078

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) PIXELARRAYSTRUKTUR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2015 03 18 201510121608
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H01L 29/739 **EN E-1353304** 2021 01 06 **3340311**
2017 11 09 2017200776

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) TRENCH-GATE-IGBT
(30) JP 2016 12 22 2016249360
(72) Kanda, Ryo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome; Koutou-ku (JP)
(72) Matsuura, Hitoshi, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., 751, Horiguchi, Hitachinaka-shi (JP)
(72) Kikuchi, Shuichi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyoso 3-chome, Koutou-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1353305** 2021 01 06 **3365919**
(86) US16057368 2016 10 17 2016858040

(73) Vishay-Siliconix, San Jose, California 95134, 2585 Junction Avenue (US)
(54) GRABEN-MOSFET MIT SELBSTAUSGERICHTETEM KÖRPERKONTAKT MIT ABSTANDHALTER
(30) US 2015 10 19 201562243502 P
(30) US 2016 09 13 201615263882
(72) GUAN, Lingpeng, San Jose, California 95132, 1428 Shaffer Drive (US)
(72) TERRILL, Kyle, Santa Clara, California 95050, 3385 Londonderry Drive (US)
(72) JO, Seokjin, Santa Clara, California 95054, 2201 Laurelwood Road (US)

H01L 31/0216 **DE E-1353306** 2021 01 06 **3321973**
2016 11 09 2016197972

(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)
(54) KRISTALLINE SOLARZELLE MIT EINER TRANSPARENTEN, LEITFÄHIGEN SCHICHT ZWISCHEN DEN VORDERSEITENKONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SOLARZELLE
(72) Sperlich, Hans-Peter, 01309 Dresden, Jacobistraße 17 (DE)
(72) Erfurt, Gunter, 09599 Freiberg, Aschegasse 6 (DE)
(72) Grosse, Thomas, 08371 Glauchau, Muldenstraße 3 (DE)
(72) Marcel, König, Chemnitz, Postfach 09130 Fürstenstraße 100a (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1353307** 2021 01 06 **3627562**
2019 09 18 2019198055

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENPLATTE DAMIT
(30) KR 2018 09 18 20180111664
(72) OH, Donghae, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) KIM, Jinsung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)

H01L 31/0296 **EN E-1353308** 2021 01 06 **3216060**
(86) US15015387 2015 02 11 2015706121

(73) First Solar, Inc, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(54) FOTOVOLTAIKMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 11 03 201414531425
(30) US 2015 01 22 201514602340
(72) DAMJANOVIC, Dan, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) GLOECKLER, Markus, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LIAO, Feng, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) LOS, Andrei, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MAO, Dan, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MILLIRON, Benjamin, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) MOR, Gopal, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) POWELL, Rick, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) RING, Kenneth, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) ROGGELIN, Aaron, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) TRIVEDI, Jigish, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Zhibo, Perrysburg, Ohio 43551, c/o First Solar Inc. 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/05 **EN E-1353309** 2021 01 06 **3067937**
2016 03 11 2016159847

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2015 03 13 2015050913
(30) JP 2015 08 31 2015171577
(72) OGAWA, Keisuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Youhei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IWATA, Masahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o SANYO Electric Co., Ltd., c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Akimichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H01L 31/0687 **EN E-1353310** 2021 01 06 **3159943**
2016 10 17 2016194197

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) METAMORPHISCHE MEHRFACHSOLARZELLE FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN
(30) US 2015 10 19 201562243239 P
(30) US 2016 08 26 201615249185
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, New Mexico 87111, 13224 Silver Peak PL NE (US)

H01L 31/0747 **EN E-1353311** 2021 01 06 **3552244**
(86) EP17078999 2017 11 13 2017804485

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SILICIUMHETEROÜBERGANGSSOLARZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2016 12 12 16203360
(30) EP 2016 12 12 16203362
(30) EP 2017 04 18 17166961
(72) LÖPER, Philipp, 4052 Bale, Andreas Heusler-Strass 42 (CH)
(72) INGENITO, Andrea, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 8 (CH)
(72) BALLIF, Christophe, 2000 Neuchâtel, Rue G.-A.-Matile 34 (CH)
(72) NOGAY, Gizem, 2000 Neuchâtel, Rue des Sablons 12 (CH)

H01L 31/18 **EN E-1353312** 2021 01 06 **2539943**
(86) US11025941 2011 02 23 2011708613

(73) Cambrios Film Solutions Corporation, Road Town, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 (VG)
(54) TRANSPARENTE LEITER AUF NANODRAHTBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER STRUKTURIERUNG
(30) US 2011 02 14 442693 P
(30) US 2010 02 24 712096
(72) DAI, Haixia, San Jose, California 95129, 7227 Via Vico (US)
(72) NA, Shuo, San Jose, California 95148, 2901 Vineyard Park Drive (US)
(72) SPAID, Michael, A., Mountain View, California 94041, 780 Shary Avenue (US)
(72) WOLK, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, 530 Ferdinand Avenue (US)

H01L 33/10 **EN E-1353313** 2021 01 06 **3216062**
(86) US15059170 2015 11 05 2015794040

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT GRÄBEN UNTER EINEM OBERSEITIGEN KONTAKT
(30) US 2014 11 06 201462076013 P
(72) KHARAS, Boris, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)

H01L 33/48 **EN E-1353314** 2021 01 06 **3451394**
(86) JP17016432 2017 04 25 2017789560

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Yamanashi 403-0001, 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 26 2016088474
(72) OMORI, Yuji, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) IMAI, Sadato, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)
(72) HIRASAWA, Koki, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)

H01L 33/50 **EN E-1353315** 2021 01 06 **3688822**
(86) US18052530 2018 09 25 2018782861

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM WEISSFARBPUNKT
(30) US 2017 09 26 201762563483 P
(30) EP 2018 01 10 18151002
(30) US 2018 09 24 201816140012
(72) SOER, Walter, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 35/00 **EN E-1353316** 2021 01 06 **2539945**
(86) US11026544 2011 02 28 2011858429

(73) MTPV Power Corporation, Austin, TX 78728, 13915 Burnet Road Suite 420 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SEHR GROSSE PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT MIKROMETER- UND SUBMIKROMETERLÜCKEN
(30) US 2010 02 28 308972 P
(30) US 2011 02 28 201113037214
(72) BROWN, Eric, L., Cambridge, MA 02139, 414 Franklin Street (US)
(72) DIMATTEO, Robert, S., Cambridge, MA 02138, 11 Blanchard Road (US)
(72) NARDELLI, Bruno, A., Watertown, MA 02472, 107 Duff Street (US)
(72) PENG, Bin, Hubei 430014, T5-1403 Sky-line Qiu Chang Street Jiang An District Wuhan (CN)
(72) LI, Xiao, Hubei 430062, Building 3-2 Room 502 Wutie Housing Estate Xudong Street Hong Shan District Wuhan (CN)

H01L 35/16 **EN E-1353317** 2021 01 06 **3439052**
(86) JP17013370 2017 03 30 2017775448

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) VERBINDUNG, MATERIAL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073744
(30) JP 2016 09 09 2016177048
(72) SHIMANO Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara (JP)
(72) TAGUCHI Yasujiro, Wako-shi, Saitama, 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, (JP)
(72) TOKURA Yoshinori, Wako-shi, Saitama, 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, (JP)

H01L 39/12 **EN E-1353318** 2021 01 06 **3213356**
(86) IB15058288 2015 10 27 2015790686

(73) Quantum Designed Materials Ltd., 7670204 Rehovot, 4 Pekeris Street Technology Park (IL)
(54) HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER
(30) US 2014 10 27 201462069212 P
(72) GATT, Refael, 76804 Mazkeret Batya, 2 Calgary (IL)

H01L 39/22 **FR E-1353319** 2021 01 06 **3459125**
(86) EP17062194 2017 05 19 2017726236

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM JOSEPHSON-ÜBERGANG
(30) FR 2016 05 20 1600816
(72) VILLEGAS, Javier, 92140 Clamart, 67 rue Pierre Brossolette (FR)
(72) BEGON-LOURS,Laura, 75007 Paris, 143 av de Suffren (FR)
(72) TRASTOY QUINTELA, Juan, La Jolla, CA 92037, 8526 Villa La Jolla Dr.-Apt.147 (US)
(72) CRETE, Denis, 91767 Palaiseau, C/O THALES RESEARCH&TECHNOLOGIE 1 avenue Augustin Fresnel (FR)

H01L 43/08 **EN E-1353320** 2021 01 06 **3511993**
(86) JP17040293 2017 11 08 2017898351

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) ELEMENT MIT TUNNELMAGNETWIDERSTANDSEFFEKT, MAGNETSPEICHER UND INTEGRIERTER SPEICHER
(72) TANG, Zhenyao, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

H01L 51/46 **EN E-1353321** 2021 01 06 **3026722**
2015 11 25 2015196179

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BILDSENSOR EINER ORGANISCHEN FOTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 11 25 20140165400
(72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202 (Bora-dong), 27-3, 21-beongil Hanbora 1 -ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, 202, 26-17, Dongtan Bansong 3-gil Hwaseong-si (KR)
(72) YAGI, Tadao, 445-724 Gyeonggi-do, 318-701, Sibeom Daeunmaeul Posco The Sharp Apt. Dongtanmunhwcenter-ro 39 Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, 2805, D-dong, Metapolis Apt. Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
(72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82 Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193 Dobong-gu (KR)
(72) HEO, Chul-Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro Dongrae-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1353322** 2021 01 06 **3306696**
(86) CN15091430 2015 10 08 2015860012

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSDÜNNSCHICHT
(30) CN 2015 05 28 201510280981
(72) SHI, Shoulei, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) HUNG, Hsiaowen, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1353323** 2021 01 06 **3477725**
2018 10 30 2018203562

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 10 30 20170142792
(30) KR 2018 01 30 20180011478
(72) SUNG, Wooyong, 08209 Seoul, 103-701, 638, Gyeongin-ro Guro-gu (Sindorim SK View, Sindorim-dong) (KR)
(72) SEO, Junghan, Gyeonggi-do 18383, 110-1003 1337-23, Hyohaeng-ro Hwaseong-si (KR)
(72) YOON, Kwanhyuck, 04322 Seoul, D-2405, 205, Hangang-daero Yongsan-gu (Yongsan Park Xi., Hangangro 1-ga) (KR)
(72) KIM, Sooyoun, 14913 Gyeonggi-do, 104-1101,19, Bidulgigongwon 7-gil Siheung-si (Seohae Apt., Daeya -dong) (KR)
(72) KIM, Jongki, 05107 Seoul, 1903, 28, Ttukseom-ro 56ga-gil Gwangjin-gu (Hansol Libert Apt., Jayang-dong) (KR)
(72) YOON, Seungho, 18445 Gyeonggi-do, C-3106, 200, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Heeyeon, 18488 Gyeonggi-do, 2631-202, 19, Dongtan-daero 9-gil Hwaseong-si (Dongtan 2LH26-danji Apt., A66BL, Song -dong) (KR)
(72) CHANG, Moonwon, 18454 Gyeonggi-do, 430, 172, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (Dongtan Paragon, Bansong-dong) (KR)

H01L 51/52 **EN E-1353324** 2021 01 06 **3504741**
(86) IB17054946 2017 08 14 2017843017

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FALTBARES ANZEIGENDESIGN MIT MECHANISCHER KOMPATIBILITÄT MIT EINER GENERALISIERTEN LAGE
(30) US 2016 08 23 201615244146
(72) BREEDLOVE, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEATHERDALE, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PEKUROVSKY, Lyudmila A, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Peihui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01L 51/52 **EN E-1353325** 2021 01 06 **3537494**
2011 07 28 2019164152

(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) KR 2010 07 28 20100073023
(30) KR 2011 06 08 20110055089
(72) Ryu, Do-Hyung, Gyunggi-Do, Legal & IP Team, Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Ko, Chun-Seok, Gyunggi-Do, Legal & IP Team, Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Kim, Sang-Soo, Gyunggi-Do, Legal & IP Team, Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 51/54 **EN E-1353326** 2021 01 06 **3671884**
2019 09 30 2019200643

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 12 19 20180165469
(72) Kim, Kyungsik, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Bae, Sungsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Dongchan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Hur, Jaeweon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01M 2/10 **EN E-1353327** 2021 01 06 **3243229**
(86) US15061562 2015 11 19 2015813628

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUM SINUSOIDALEN ÜBERLAPPSCHWEISSENVERFAHREN EINES BATTERIEMODULES
(30) US 2015 01 05 201562099947 P
(30) US 2015 02 25 201514631664
(72) DINKELMAN, John P., South Milwaukee, Wisconsin 53172, 1727 Monroe Ave. (US)

H01M 2/10 **DE E-1353328** 2021 01 06 **3552259**
(86) EP17079472 2017 11 16 2017803877

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) SPEICHERANORDNUNG
(30) DE 2016 12 07 102016224318
(72) THURMEIER, Markus, 84166 Adlkofen, Riedenberg 3 (DE)
(72) SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching, Christian-Morgenstern-Str. 40 (DE)
(72) BAHR, Markus, 85053 Ingolstadt, Am Anger 43 (DE)
(72) SCHMIDT, Stephan, 86673 Bergheim, Am Sandacker 2 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1353329** 2021 01 06 **3561901**
(86) JP17041497 2017 11 17 2017882978

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2016 12 23 2016250244
(72) SUEYOSHI Shunichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MURAOKA Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NAGATANI Shuji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H01M 2/10 **EN E-1353330** 2021 01 06 **3584854**
2018 12 21 2018215243

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) FIXIERRAHMEN UND BATTERIEPACK
(30) CN 2018 06 20 201820950730 U
(72) ZENG, Xin, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAI, Xiaoshan, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Lei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HUO, Qiqi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Shoujiang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FENG, Chunyan, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/20 **EN E-1353331** 2021 01 06 **2819216**
(86) JP12054101 2012 02 21 2012869386

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) SAMMELSCHIENENMODUL UND STROMQUELLE
(72) OGASAWARA, Shigeyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)
(72) OTA, Michio, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikibara (JP)

H01M 4/02 **EN E-1353332** 2021 01 06 **3537511**
(86) JP17039763 2017 11 02 2017866928

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE ZELLE UND ZELLE
(30) JP 2016 11 04 2016216310
(30) WO 2017 09 27 PCT/JP2017/035005
(72) ARIHARA, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Takamasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intell. Property Department 1-1 Morinosataoyama, (JP)
(72) HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intell. Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KUSACHI, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intell. Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
(72) KOIKE, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Sanyo Chemical Industries Ltd. 1-40 Goryo Ohara Nishikyo-ku (JP)
(72) OKURA, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Sanyo Chemical Industries Ltd. 1-40 Goryo Ohara Nishikyo-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1353333** 2021 01 06 **3534437**
(86) KR18008042 2018 07 16 2018838170

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEKATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 07 28 20170096435
(72) LEE, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1353334** 2021 01 06 **3343675**
(86) KR17007117 2017 07 04 2017824511

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER NEGATIVELEKTRODE
(30) KR 2016 07 04 20160083959
(72) JUNG, Hye Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1353335** 2021 01 06 **3213363**
(86) US15058453 2015 10 30 2015794013

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) LITHIUMBATTERIE MIT STABILER SILIZIUM-IONISCHE FLÜSSIGKEIT SCHNITTSTELLE
(30) US 2014 10 30 201462072957 P
(72) LEE, Se-Hee, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) MARTIN, Jerry, Arvada, CO 80007, 18300 West Highway 72 Suite 6 (US)
(72) BHAT, Vinay, Austin, TX 78717, 132 Archipelago Trl (US)
(72) PIPER, Daniela, Molina, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) EVANS, Tyler, Broomfield, CO 80020, 2150 W. 6th Ave, Ste N (US)

H01M 4/139 **EN E-1353336** 2021 01 06 **3370282**
(86) KR17009367 2017 08 28 2017846938

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UNTER VERWENDUNG EINES STROMKOLLEKTORS MIT DARAN AUSGEBILDETEN DURCHDRINGUNGSPOREN ODER LÖCHERN
(30) KR 2016 09 01 20160112444
(72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34112, 103-103 299 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sol Nip, Daejeon 34184, 617 119 Munhwawon-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Song Taek, Sejong 30064, 501-502 105 Doum 1-ro (KR)
(72) LEE, Hyeok Moo, Sejong 30064, 514-1402 105 Doum 1-ro (KR)

H01M 4/139 **EN E-1353337** 2021 01 06 **3605670**
(86) KR18008817 2018 08 03 2018843393

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER VERBUNDDÜNNSCHICHT AUS LITHIUM-METALL UND ANORGANISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VORLITHIIERUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2017 08 10 20170101380
(30) KR 2018 07 27 20180087814
(72) WOO, SangWook, Daejeon 35000, Ga-1108 39 Seomun-ro 43beon-gil Jung-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34049, 107-706 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yoon Ah, Seoul 06990, 305-601 115 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 35241, 1404 40 Dunsanjung-ro Seo-gu (KR)
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34125, 103-503 26-30 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)

H01M 4/14 **EN E-1353338** 2021 01 06 **3595054**
(86) JP18016911 2018 04 26 2018790128

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) BLEIBATTERIE
(30) JP 2017 04 28 2017090849
(72) KOJIMA, Rikio, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1353339** 2021 01 06 **3127177**
(86) US15023825 2015 04 01 2015773842

(73) Ionic Materials, Inc., Woburn, MA 01801, 10-M Commerce Way (US)
(54) POLYMERKATHODE MIT HOHER KAPAZITÄT UND WIEDERAUFLADBARE ZELLE MIT HOHER ENERGIEDICHTE MIT DER KATHODE
(30) US 2014 04 01 201461973325 P
(72) ZIMMERMAN, Michael, A., No. Andover, MA 01845, 55 Rosemont Drive (US)
(72) LEISING, Randy, No. Andover, MA 01845, 182 South Bradford Street (US)
(72) GAVRILOV, Alexei, B., Woburn, MA 01801, 4133 Inwood Drive (US)
(72) SMITH, Keith, Methuen, MA 01844, 79 Butternut Lane (US)
(72) TEOLI, Andy, Wilmington, MA 01887, 91 Middlesex Avenue (US)

H01M 4/525 **EN E-1353340** 2021 01 06 **2565966**
(86) KR11003063 2011 04 27 2011775254

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) KR 2010 04 30 20100041030
(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, 106-901 Chonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jinhyung, Daejeon 306-060, 5-303 Yuwon Apt. Beop-dong Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, DongHun, Seoul 132-878, 102-1202 Hyundai Apt. 13-tong 4-ban 719 Ssangmun 1-dong Dobong-gu (KR)
(72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, 301-1306 Songrimmaeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Su-Min, Daejeon 305-756, 112-1001 Hanmaeul Apt. Songgang-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1353341** 2021 01 06 **3416218**
(86) JP17001393 2017 01 17 2017750034

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, STROMSPEICHERSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 08 2016022013
(72) NIWATA, Yuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) NAKASATO, Shingo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) YANAGIHARA, Asuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) HOSOYA, Yosuke, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H01M 4/62 **EN E-1353342** 2021 01 06 **3379625**
2017 09 04 2017189177

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 22 2017056076
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1 -1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/92 **EN E-1353343** 2021 01 06 **2735044**
(86) SI12000047 2012 07 18 2012766730

(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(73) Mebius d.o.o., 1000 Ljubljana, Na Jami 3 (SI)
(54) ELEKTROKATALYTISCHE VERBUNDSTOFFE, ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGE(N), UND ZUGEHÖRIGE(S) VERFAHREN
(30) US 2011 07 21 201161510452 P
(72) BELE, Marjan, 1000 Ljubljana, Ob zici 1 (SI)
(72) GABERSC EK, Miran, 1230 Domzale, Ljubljanska cesta 88 (SI)
(72) KAPUN, Gregor, 8213 Veliki Gaber, Velike Dole 3 (SI)
(72) HODNIK, Nejc, 1000 Ljubljana, Dunajska cesta 291 (SI)
(72) HOCEVAR, Stanko, 1000 Ljubljana, Resljeva cesta 34 (SI)

H01M 8/04089 **DE E-1353344** 2021 01 06 **3598551**
2019 07 15 2019186216

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLENEINHEIT UND FAHRZEUG
(30) DE 2018 07 18 102018211987
(72) Förster, Till, 90763 Fürth, Kellermannstr. 72 (DE)
(72) Ruckes, Jonas, 91058 Erlangen, Ebereschenweg 8 (DE)

H01M 8/04119 **DE E-1353345** 2021 01 06 **3552262**
(86) EP17080965 2017 11 30 2017805216

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLE
(30) DE 2016 12 12 102016224676
(72) SCHULTE MOENTING, Martin, 70193 Stuttgart, Steinenhausenstr. 22 (DE)

H01M 8/04828 **EN E-1353346** 2021 01 06 **2918008**
(86) US12064304 2012 11 09 2012888072

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) REAKTION AUF EINE POSITIVE ÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER BRENNSTOFFZELLENSPANNUNG WÄHREND LEISTUNGSREDUZIERUNGSÜBERGÄNGEN
(72) ORLOWSKI, Daniel, F., Manchester, CT 06042, 60 Tanner Street (US)

H01M 8/04828 **EN E-1353347** 2021 01 06 **3493308**
2018 11 23 2018207922

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2017 12 01 2017231844
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/242 **EN E-1353348** 2021 01 06 **3373371**
(86) JP15081286 2015 11 06 2015907820

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EINZELZELLSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLENSTAPELSTRUKTUR MIT GESTAPELTEN BRENNSTOFFZELLENEINZELZELLEN
(72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YASUTAKE, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/04 **EN E-1353349** 2021 01 06 **3288099**
2012 04 16 2017020420

(73) Advanced Battery Concepts, LLC, Clare, MI 48617, 720 North Industrial Drive (US)
(54) BIPOLARE BATTERIEANORDNUNG
(30) US 2011 10 24 201161550657 P
(72) HOBDAY, Donald, Dover, Kent CT15 7BX, Woodstock, Alkham Valley Road (GB)
(72) SHAFFER ll, Edward O., Middland, MI 48642, 2585 North Hummingbird Pass (US)

H01M 10/0567 **EN E-1353350** 2021 01 06 **3509155**
(86) KR18007730 2018 07 06 2018832899

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYTLÖSUNGSADDITIV, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DIESES ADDITIV ENTHALTENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 07 14 20170089774
(30) KR 2018 07 04 20180077559
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/39 **EN E-1353351** 2021 01 06 **2162934**
(86) US08062843 2008 05 07 2008747755

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ZELLENKONFIGURATION DAFÜR
(30) US 2007 06 14 763083
(72) IACOVANGELO, Charles, Dominic, Clifton Park, NY 12065, 6 Candiwood Court (US)
(72) BOGDAN, David, Charles, Scotia, NY 12302, 272 Church Road (US)
(72) HART, Richard, Louis, Schenectady, NY 12304, 2125 Central Avenue (US)
(72) SHAPIRO, Andrew, Philip, Schenectady, NY 12309, 1086 Mornigside Avenue (US)
(72) TYSOE, Steven, Alfred, Ballston Spa, NY 12020, 690 Stark Terrace (US)
(72) VALLANCE, Michael, Alan, Albany, NY 12211, 35 Greyledge Drive (US)
(72) ZAPPI, Guillermo, Daniel, Niskayuna, NY 12309, 5 Brendan Lane (US)

H01M 10/39 **EN E-1353352** 2021 01 06 **3044824**
(86) US14054339 2014 09 05 2014842816

(73) Field Upgrading USA, Inc., Broomfield, CO 80020, 11575 Main Street, Suite 300 (US)
(54) HOCHTEMPERATUR-NATRIUMBATTERIE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
(30) US 2013 09 05 201361874114 P
(72) JOSHI, Ashok V., Salt Lake City, Utah 84124, 4552 Thousand Oaks Drive (US)
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, 9358 South 3110 West (US)

H01M 10/42 **DE E-1353353** 2021 01 06 **3336954**
2017 11 09 2017200787

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) KONFIGURIERBARES AKKUPACK
(30) DE 2016 12 15 102016124501
(72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, Steinäcker 8 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1353354** 2021 01 06 **2628205**
(86) EP11067787 2011 10 12 2011767719

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUF LITHIUMTECHNOLOGIE BASIERENDE BATTERIEZELLE MIT INTERNER REFERENZELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN ÜBERWACHUNG DER SPANNUNG UND DER IMPEDANZ IHRER ANODE UND KATHODE
(30) EP 2010 10 13 10187482
(72) WIJAYAWARDHANA, Charles, 25526 Wacken, Schoene Aussicht 6 (DE)
(72) NEUMANN, Gerold, 25469 Halstenbek, Akazienweg 21A (DE)
(72) GULDE, Peter, 25524 Itzehoe, Drosselweg 19 (DE)

H01M 10/48 **DE E-1353355** 2021 01 06 **2792014**
(86) EP12072681 2012 11 15 2012798191

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER INFORMATION AUS EINER BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE
(30) DE 2011 12 14 102011088530
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutestein, Hegelstrasse 34 (DE)
(72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, Leharstrasse 2 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1353356** 2021 01 06 **3535802**
(86) US17059652 2017 11 02 2017801549

(73) Feasible, Inc., Emeryville, CA 94608-3631, 1175 Park Ave. (US)
(54) MODULARE, ANPASSBARE HALTER FÜR SENSOREN UND BATTERIEZELLEN ZUR PHYSIKALISCHEN ANALYSE
(30) US 2016 11 02 201662416497 P
(30) US 2017 09 27 201715717293
(72) BISWAS, Shaurjo, Berkeley, CA 94701, Feasible Inc. 2000 Allston Way P.O. Box 1054 (US)
(72) MOHR, Robert, Charles, Berkeley, CA 94701, Feasible Inc. 2000 Allston Way P.O. Box 1054 (US)
(72) HSIEH, Andrew Gaheem, Emeryville, CA 94608-3631, 1175 Park Ave. (US)
(72) VAN TASSELL, Barry James, Berkeley, CA 94701, Feasible Inc. 2000 Allston Way P.O. Box 1054 (US)
(72) STEINGART, Daniel Artemis, Berkeley, CA 94701, Feasible Inc. 2000 Allston Way P.O. Box 1054 (US)

H01M 10/48 **EN E-1353357** 2021 01 06 **3547437**
(86) JP17040846 2017 11 14 2017873322

(73) InsuRTAP Inc., Minatu-ku Tokyo 107-0062, 1-1-1 Minamiaoyama (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, SERVER, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 11 24 2016228008
(72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAFUSA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TANABE, Hideki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MORI, Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/613 **EN E-1353358** 2021 01 06 **3208882**
(86) JP14077687 2014 10 17 2014904173

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG
(72) TOKITO Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOZUTSUMI Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITANAKA Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/6568 **EN E-1353359** 2021 01 06 **3522292**
2018 04 12 2018167045

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FLUIDVERBINDER FÜR EIN BATTERIEPACK EINES FAHRZEUGS UND BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG
(30) EP 2018 01 31 18154416
(72) Masaryk, Carl-Michael, 8010 Graz, Maiffredygasse 5 (AT)

H01M 10/6571 **EN E-1353360** 2021 01 06 **3454410**
(86) JP16063596 2016 05 02 2016901066

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) LITHIUMIONENBATTERIEPACK
(72) CATOLICO, Clarence Joy Villamor, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIWA, Koji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 14/00 **EN E-1353361** 2021 01 06 **2866297**
(86) JP13067435 2013 06 26 2013809151

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
(30) JP 2012 06 26 2012143571
(30) JP 2012 10 03 2012221749
(30) JP 2013 03 16 2013054454
(72) MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, c/o Nippon Chemi-Con Corporation 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Nozomu, Tokyo 141-8605, c/o Nippon Chemi-Con Corporation 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Shingo, Tokyo 141-8605, c/o Nippon Chemi-Con Corporation 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, c/o Nippon Chemi-Con Corporation 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)

H01P 1/201 **EN E-1353362** 2021 01 06 **3217468**
(86) CN15085087 2015 07 24 2015867903

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIELEKTRISCHES TEM-FILTER, RADIOFREQUENZMODUL UND BASISSTATION
(30) CN 2014 12 08 201410743332
(72) GU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Lifang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01P 1/205 **DE E-1353363** 2021 01 06 **3078074**
(86) EP14002975 2014 11 06 2014798702

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HOCHFREQUENZFILTER IN KOAXIALER BAUWEISE
(30) DE 2013 12 05 102013020428
(72) ROTTMOSER, Franz, 83135 Schechen, Hart 16 (DE)
(72) NITA, Jens, Rosenheim, Rundsweg 24 (DE)

H01P 3/123 **EN E-1353364** 2021 01 06 **2311134**
(86) EP09057743 2009 06 22 2009779873

(73) Gapwaves AB, 414 51 Göteborg, Banehagsgatan 22 (SE)
(54) WELLENLEITER UND ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN IN LÜCKEN ZWISCHEN PARALLELEN LEITENDEN OBERFLÄCHEN
(30) EP 2008 07 07 08159791
(72) KILDAL, Per-Simon, 435 43 Pixbo, Kullavägen 8 (SE)

H01P 5/20 **EN E-1353365** 2021 01 06 **2960984**
2015 06 09 2015171123

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBESSERTER HYBRID-TEE-KOPPLER
(30) US 2014 06 24 201414313400
(72) Tatomir, Paul J., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Barker, James M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/12 **EN E-1353366** 2021 01 06 **2642588**
2013 03 21 2013160453

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Antennenvorrichtung für drahtlose Nahfeldkommunikation und tragbares Endgerät damit
(30) KR 2012 03 21 20120028769
(72) Cho, Kyusik, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1353367** 2021 01 06 **3104454**
2015 08 06 2015179975

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MULTIBANDANTENNE
(30) US 2015 06 12 201514738689
(72) YONG, Check Chin, Tokyo, 108-0075, Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1353368** 2021 01 06 **3506423**
2018 11 15 2018206457

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 29 201721927735 U
(30) CN 2017 12 29 201711499644
(72) WU, Qing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) TANG, Haijun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Huanhong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Guolin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/28 **EN E-1353369** 2021 01 06 **3317921**
(86) US15041458 2015 07 22 2015745075

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) KONFORME ANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZU HERSTELLUNG
(30) US 2015 07 02 201514790260
(72) LAM, Tommy, Apalachin, NY 13732, 506 Shady Hill Road (US)
(72) GRETZINGER, Nicholas, Vestal, NY 13850, 177 Crumm Road (US)
(72) TORBITT, Christopher, Jordan, Binghamton, NY 13905, 1 Ely Park Blvd. 37-2 (US)

H01Q 1/32 **DE E-1353370** 2021 01 06 **3430679**
(86) EP17060477 2017 05 03 2017720805

(73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE)
(54) ANTENNENSCHUTZHAUBE FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2016 05 04 102016005517
(30) DE 2016 08 22 102016010200
(72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, Eulenweg 9 (DE)
(72) LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg, Fürstenrieder Strasse 7b (DE)

H01Q 1/48 **EN E-1353371** 2021 01 06 **3238304**
(86) US15056848 2015 10 22 2015787852

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) STRAHLER UND ERDUNGSELEMENT DAFÜR
(30) US 2014 12 22 201414579568
(72) VISCARRA, Alberto F., El Segundo, CA 90245, 2000 E. Imperial Highway (US)
(72) SHAH, Jayna, Dallas, TX 75243, 13510 North Central Expressway (US)

H01Q 13/18 **EN E-1353372** 2021 01 06 **3361570**
2017 08 30 2017188482

(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road (TW)
(54) SPALTRINGRESONATORANTENNE
(30) TW 2017 02 10 106104519
(72) KUO, Shin-Lung, 30071 Hsinchu City, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd. (TW)
(72) CHENG, Shih-Chieh, 30071 Hsinchu City, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd. (TW)

H01Q 13/20 **EN E-1353373** 2021 01 06 **3200282**
2016 01 29 2016153437

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(54) ABSTRAHLENDES KOAXIALKABEL, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON SLOT-POSITIONEN AUF EINEM ABSTRAHLENDEN KOAXIALKABEL
(72) Raya, Moustafa, 39106 Magdeburg, Gutenbergstraße 4 (DE)
(72) Mahlandt, Erhard, 30179 Hannover, Radio Frequency Systems Kabelkamp 20 (DE)

H01Q 21/00 **DE E-1353374** 2021 01 06 **2870660**
(86) EP13001939 2013 07 02 2013734662

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH & Co. KG, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Straße 10 (DE)
(54) ANTENNENSYSTEM ZUR BREITBANDIGEN SATELLITENKOMMUNIKATION IM GHZ FREQUENZBEREICH MIT SPEISENETZWERK
(30) DE 2012 07 03 102012013130
(72) OPPENLAENDER, Joerg, 72138 Kirchentellinsfurt, Rossbergstrasse 15 (DE)
(72) WENZEL, Michael, 21335 Lueneburg, Korbmacherstrasse 22a (DE)
(72) MOESSINGER, Alexander, 72070 Tuebingen, Otto-Erbe-Weg 63 (DE)
(72) SEIFRIED, Michael, 71155 Altdorf, Roemerstrasse 15 (DE)
(72) HAEUSSLER, Christoph, 72762 Reutlingen, Agnes-Miegel-Strasse 12 (DE)
(72) FRIESCH, Alexander, 72072 Tuebingen, Loewenstrasse 10 (DE)

H01Q 21/00 **EN E-1353375** 2021 01 06 **3178131**
(86) US15041137 2015 07 20 2015829511

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEFALTETEN STRAHLUNGSSCHLITZE FÜR KURZWAND-WELLENLEITERSTRAHLUNG
(30) US 2014 08 06 201414453416
(72) IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 21/00 **EN E-1353376** 2021 01 06 **3560038**
(86) CN18073079 2018 01 17 2018750922

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENANORDNUNGEN ZUR INTERFERENZAUSRICHTUNG IN EINER DRAHTLOSEN LINE-OF-SIGHT-KOMMUNIKATION
(30) US 2017 02 10 201715429929
(72) TANG, Taiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) AHARONY, Ahikam, Ottawa Ontario K2K 1A3, 19 Lismer Crescent (CA)

H01R 4/18 **EN E-1353377** 2021 01 06 **3565063**
(86) JP17016502 2017 04 26 2017888689

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) CRIMPKLEMME
(30) JP 2016 12 27 2016253776
(72) SATO, Kei, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206 -1 Nunohikihara (JP)

H01R 4/2416 **FR E-1353378** 2021 01 06 **3227966**
(86) FR15053327 2015 12 04 2015817969

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT, DAS EINEN STROMDRAHTISOLIERUNGSMANTEL PENETRIERT
(30) FR 2014 12 05 1461999
(72) BARDOT, François, 87240 Ambazac, La Croix du Mont (FR)
(72) LEQUEUX, Christophe, 87220 Boisseuil, 9 route du Mas Gauthier - Les Essarts (FR)
(72) AUMAITRE, Martin, 87100 Limoges, 33 avenue de Louyat (FR)
(72) DESISSARD, Olivier, 87570 Rilhac Rancon, 11 allée Jean Dabry (FR)
(72) OSHOWSKI, Loic, 59710 ENNEVELIN, 43 rue Jean Jaurès (FR)

H01R 4/50 **DE E-1353379** 2021 01 06 **3028344**
(86) EP14065603 2014 07 21 2014741327

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN
(30) DE 2013 07 30 102013108116
(72) WENDT, Andreas, 13407 Berlin, Klenzepfad 26 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1353380** 2021 01 06 **3063833**
(86) EP14072285 2014 10 17 2014784489

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSZEILE FÜR EINE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSZEILE FÜR EINE ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 10 28 102013111867
(72) BEST, Frank, 31675 Bückeburg, Sonnenblumenweg 10 (DE)
(72) UNGER, Eduard, 33729 Bielefeld, Moenkamp 24 (DE)
(72) SÖFKER, Jörg, 32657 Lemgo, Kleiner Schratweg 33 (DE)

H01R 9/26 **DE E-1353381** 2021 01 06 **3221928**
(86) EP15073555 2015 10 12 2015777968

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) REIHENKLEMME
(30) DE 2014 11 18 102014116811
(72) JANZEN, Wjatscheslaw, 32758 Detmold, Karl Wehrhanstrasse 166 (DE)

H01R 12/71 **EN E-1353382** 2021 01 06 **3327870**
2017 11 03 2017199870

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2016 11 24 2016228019
(72) Doi, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
(72) Shimba, Daichi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 13/04 **DE E-1353383** 2021 01 06 **3433904**
(86) EP17056071 2017 03 15 2017710908

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL MIT EINEM AN EINEM KONTAKTELEMENT ANGEORDNETEN WÄRMEKAPAZITÄTSELEMENT
(30) DE 2016 03 22 102016105308
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)
(72) SEIFERT, Holger, 33014 Bad Driburg, Birkenstraße 2 (DE)

H01R 13/24 **EN E-1353384** 2021 01 06 **3276751**
(86) KR15006956 2015 07 06 2015886564

(73) Joinset Co., Ltd, Kyeonggi-do 425-866, Choji-dong 9B-51L, Panwol Industrial Complex 329 Haean-ro Danwon-gu Ansan-si (KR)
(73) Kim, Sun-ki, Gunpo-si, Kyeonggi-do 435-040, Sanbon-dong 809-1602 Suri Apt. 40 Surisan-ro (KR)
(54) ELASTISCHE ELEKTRISCHE KONTAKTKLEMME MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 03 23 20150040000
(30) KR 2015 05 28 20150075063
(72) KIM, Sun-Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, (Sanbon-dong Suri Apt.) 809-1602 40 Surisan-ro (KR)

H01R 13/436 **EN E-1353385** 2021 01 06 **3289641**
(86) US16042076 2016 07 13 2016825104

(73) Dynomax Inc., Wheeling, Illinois 60090, 1535 Abbott Drive (US)
(54) VERBINDER MIT LEICHT ENTFERNBAREN KONTAKTEN
(30) US 2015 07 15 201562192911 P
(30) US 2016 07 12 201615208191
(72) ZIC, Richard, Chicago, Illinois 60646, 6760 N. Leoti Avenue (US)

H01R 13/506 **DE E-1353386** 2021 01 06 **3467952**
2018 08 28 2018191055

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS
(30) DE 2017 10 05 102017123080
(72) Hasenöhrl, Ulrich, 83404 Ainring, Thundorf 57 (DE)
(72) Pemwieser, Manuel, 84529 Tittmoning, Pillerfeld 6 (DE)

H01R 13/516 **EN E-1353387** 2021 01 06 **3378130**
(86) EP16078063 2016 11 17 2016798157

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN USB-STECKVERBINDER
(30) GB 2015 11 20 201520505
(72) KNIGHT, Barry, Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) STUMPP, Oliver, Frederik, 1630 Bulle, UCB Farchim S.A. Z.I. Planchy Chemin de Croix Blanche 10 C.P. 411 (CH)

H01R 13/52 **DE E-1353388** 2021 01 06 **3080876**
(86) EP14075362 2014 11 24 2014806210

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) STECKER
(30) DE 2013 12 10 102013225449
(72) GERHARDT, Marc, 44287 Dortmund, Sölder Kirchweg 100E (DE)

H01R 13/52 **EN E-1353389** 2021 01 06 **3579352**
2019 05 29 2019177200

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERBINDERSYSTEM FÜR EINEN WEARABLE-ARTIKEL
(30) US 2018 06 05 201815997897
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, 195 Root Road (US)
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA 17036, 5 Oakglade Drive (US)
(72) Thackston, Kevin Michael, York, PA 17406, 225 Hunters Creek Drive (US)
(72) Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA 17370, 40 Markley Drive (US)

H01R 13/627 **DE E-1353390** 2021 01 06 **3553894**
2018 11 20 2018207186

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDER
(30) JP 2018 04 11 2018075995
(72) MAYER, Florian, 84558 Tyrlaching, Gartenstraße 8 (DE)
(72) BIERMANN, Christian, 83395 Freilassing, Barbarossastraße 22 (DE)
(72) BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, Leonrodstraße 11 (DE)

H01R 13/631 **EN E-1353391** 2021 01 06 **3522309**
2019 01 30 2019154367

(73) Witco Of Jupiter Dentsu Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 144-0055, 33-3 Nakarokugo 2-chome (JP)
(54) VERBINDER
(30) WO 2018 02 06 PCT/JP2018/004099
(30) JP 2018 06 05 2018108108
(72) SEIDO, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 144-0055, c/o WITCO OF JUPITER DENTSU CO., LTD., 33-3, Nakarokugo 2-chome, Ota-ku (JP)

H01R 13/641 **EN E-1353392** 2021 01 06 **2147486**
(86) EP08003625 2008 05 06 2008749347

(73) Edwards Lifesciences IPRM AG, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2007 05 11 102007022210
(72) PFEIFFER, Ulrich, 81667 München, Metzstr. 34a (DE)
(72) THOMAMÜLLER, Tobias, 83052 Bruckmühl, Kardinal-Faulhaber-Weg 6 (DE)
(72) KNOLL, Reinhold, 81543 München, Kolumbusstrasse 32 (DE)

H01R 13/648 **EN E-1353393** 2021 01 06 **3471216**
2018 10 09 2018199380

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2017 10 12 201715730982
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA 17036, 5 Oakglade Drive (US)
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, 195 Root Road (US)
(72) Thackston, Kevin Michael, York, PA 17406, 225 Hunters Creek Drive (US)
(72) Smink, Rutger Wilhelmus, 3930 Hamont-Achel, 2 Acacialaan (BE)
(72) Tuin, Jacobus Nicolaas, 5684 HC Best, 80 Grasklokje (NL)

H01R 13/658 **EN E-1353394** 2021 01 06 **3399600**
2017 02 23 2018173746

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2016 02 24 2016033442
(30) JP 2016 03 25 2016061759
(72) KONDO, Hayato, Osaka, 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, (JP)
(72) YAMAZAKI, Masakazu, Osaka, 581-0071, c/o HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, (JP)

H01R 13/66 **EN E-1353395** 2021 01 06 **3411929**
(86) NO17050031 2017 02 03 2017747852

(73) Home Contol, 0250 Oslo, Dronning Mauds gate 15 (NO)
(54) SICHERHEITSSTECKDOSE
(30) NO 2016 02 05 20160194
(72) PER, Hopsø, 1065 Oslo, Per Kroghs vei 4a, (NO)

H01R 13/74 **EN E-1353396** 2021 01 06 **3254341**
(86) US16015017 2016 01 27 2016746982

(73) Amphenol FCI Asia Pte Ltd, Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place (SG)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 02 05 201562112557 P
(72) NGO, Hung V., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US)

H01R 25/14 **EN E-1353397** 2021 01 06 **3254343**
(86) IB16050609 2016 02 05 2016712479

(73) LETROH S.R.L., 20089 Rozzano (MI), Via T. Tasso 44 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG UND NUTZUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2015 02 06 UD20150012
(72) Spada, Marco, 20090 Opera (MI), Via Sogliani, 4 (IT)

H01R 27/00 **DE E-1353398** 2021 01 06 **3535817**
(86) EP17077976 2017 11 01 2017804453

(73) Travel Blue Ltd., Edgware, Middlesex HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)
(54) BEQUEM BEDIENBARER REISESTECKERADAPTER
(30) EP 2016 11 01 16196766
(72) BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 7DB, 279 Cherry Hinton Road (GB)
(72) HUTCHISON, Bruce Stanley John, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, 307 High Street (GB)
(72) NORMAN, Richard Albert, Ely Cambridgeshire CB6 1FF, 3 Riflemans Close (GB)

H01S 3/00 **EN E-1353399** 2021 01 06 **2766963**
(86) IB12055522 2012 10 11 2012798377

(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Gabinete UPIN Praça Gomes Teixeira 4º andar Sala 419 (PT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KOMPRESSION UND CHARAKTERISIERUNG VON ULTRAKURZEN LASERIMPULSEN
(30) PT 2011 10 11 11105926
(72) DA COSTA RIBEIRO DE MIRANDA, Miguel Nicolau, 4169-007 Porto, Rua do Campo Alegre 687 (PT)
(72) PAIVA REBELO CEREJO CRESPO, Helder Manuel, 4169-007 Porto, Rua do Campo Alegre 687 (PT)
(72) ANDREAS FORDELL, Thomas Peter, 22362 Lund, Sölvegatan 14 (SE)
(72) LOUIS ARNOLD, Cord, 22362 Lund, Sölvegatan 14 (SE)
(72) L'HUILLIER, Anne, 22362 Lund, Sölvegatan 14 (SE)

H01S 3/067 **EN E-1353400** 2021 01 06 **2371043**
(86) DK09050314 2009 11 30 2009828652

(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) VERBESSERTER MANTELGEPUMPTER LICHTWELLENLEITER
(30) US 2008 11 28 118542 P
(30) US 2008 11 28 118543 P
(30) US 2009 03 23 162483 P
(72) MATTSSON, Kent, DK-2830 Virum, Abildgaardsvej 117 (DK)
(72) HANSEN, Kim Per, DK-2800 Lyngby, Agnetevej 2, st. tv. (DK)

H01S 3/16 **FR E-1353401** 2021 01 06 **3402015**
2018 05 07 2018290047

(73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 45100 Orléans, 8 Avenue Buffon Zl La Source (FR)
(54) PLATTE AUS EINEM AKTIVEN ELEMENT FÜR LASERQUELLE, UND LASERQUELLE, DIE EINE SOLCHE PLATTE UMFASST
(30) FR 2017 05 12 1700512
(72) SABOURDY, David, 45000 Orléans, 38 rue Alfred Cornu (FR)
(72) MONTAGNE, Jean-Eucher, 45000 Orléans, 98 rue d'Illiers (FR)
(72) MARTINS-SANTANA, Alexandre, 45100 Orléans la Source, 6 rue de Condorcet (FR)
(72) NGUYEN DUY, Luc, 92160 Antony, 9 rue du Nord (FR)

H01S 5/183 **EN E-1353402** 2021 01 06 **3017515**
(86) US14045170 2014 07 01 2014819362

(73) Inphenix, Inc., Livermore, California 94551, 250 N. Mines Road (US)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND ABSTIMMBARER WELLENLÄNGE FÜR EIN OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM MIT FREQUENZGEWOBBELTER QUELLE
(30) US 2013 07 03 201361842389 P
(72) MAKINO, Toshihiko, Livermore, California 94551, 1550 Springtown Boulevard Apt. 17-G (US)
(72) LI, Tongning, Fremont, California 94538, 40862 Sardis Terrace (US)
(72) EU, David, Fremont, California 94539, 44556 Kadi Court (US)

H01S 5/183 **EN E-1353403** 2021 01 06 **3336981**
2017 12 11 2017206519

(73) Meijo University, Nagoya, Aichi 468-8502, 1-501, Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo Aichi 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) HALBLEITER-MEHRSCHICHTFILM-REFLEXIONSSPIEGEL, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT MIT VERTIKALEM RESONATOR MIT DEM REFLEKTIERENDEN SPIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REFLEKTIERENDEN SPIEGELS UND DES ELEMENTS
(30) JP 2016 12 13 2016241273
(72) TAKEUCHI, Tetsuya, Nagoya, 4688502, MEIJO UNIVERSITY 1-501, Shiogamaguchi, Tenpaku-ku, (JP)
(72) AKASAKI, Isamu, Nagoya, 4688502, MEIJO UNIVERSITY 1-501, Shiogamaguchi, Tenpaku-ku, (JP)
(72) AKAGI, Takanobu, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01T 4/04 **DE E-1353404** 2021 01 06 **3673546**
(86) EP19058899 2019 04 09 2019717284

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) NICHTROTATIONSSYMMETRISCHE HÖRNERFUNKENSTRECKE MIT DEIONKAMMER
(30) DE 2018 05 24 102018112428
(30) DE 2018 07 17 102018117275
(72) STRANGFELD, Uwe, 90478 Nürnberg, Mittlere Kanalstraße 23c (DE)
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstraße 9 A (DE)
(72) SCHÖN, Stefan, 92358 Seubersdorf, Schlehenweg 9 (DE)

H01T 19/04 **DE E-1353405** 2021 01 06 **3248254**
(86) EP16000082 2016 01 19 2016701246

(73) Knopf, Franz, 77815 Bühl, Kantstrasse 2 (DE)
(54) EMISSIONSSPITZEN-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN BETRIEB
(30) DE 2015 01 22 102015000800
(72) Knopf, Franz, 77815 Bühl, Kantstrasse 2 (DE)

H02B 1/052 **EN E-1353406** 2021 01 06 **2824779**
2014 03 31 2014162526

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung eine elektrische Vorrichtung auf eine Hutschiene
(30) US 2013 07 09 201313937940
(72) Eeminovic, Sal, Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second Street (US)
(72) Annis, Jeffrey, Waukesha, WI 53189, S44 W25680 Underwood Court (US)

H02B 1/056 **EN E-1353407** 2021 01 06 **2834892**
(86) US13031852 2013 03 15 2013713037

(73) Labinal, LLC, Denton, TX 76208, 3790 Russell Newman Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSSCHALTERADAPTER FüR EINE STECKBARE SCHUTZSCHALTERPLATTE
(30) US 2012 04 06 201261621206 P
(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, 4619 Shark Drive (US)
(72) BENSHOFF, Richard, George, Sarasota, FL 34240, 3764 Lena Lane (US)
(72) MCCORMICK, James, Michael, Bradenton, FL 34240, 4604 Blue Marlin Drive (US)

H02B 1/20 **FR E-1353408** 2021 01 06 **3503319**
2018 11 08 2018205056

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) BAUGRUPPE MIT EINER STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND EINER VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND POSITIONIEREN DIESER STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SCHALTKASTEN
(30) FR 2017 12 21 1762690
(72) BURNOT, Claude, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) BADIN, Didier, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 1/36 **DE E-1353409** 2021 01 06 **3497760**
(86) EP17066795 2017 07 05 2017740660

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERRIEGELUNG FÜR EIN ENERGIEMODUL
(30) DE 2016 08 10 102016114801
(72) BONA, Gerhard, 53177 Bonn, Weinbergstraße 6 (DE)
(72) RITSCHEL, Norbert, 40627 Düsseldorf, Kamper Weg 41a (DE)
(72) SCHMIDT, Rainer, 53757 Sankt Augustin, Niederpleiser Straße 58 (DE)
(72) GEGENBAUER, Bernhard, 1210 Wien, Holzmeistergasse 11/10 (AT)

H02B 1/38 **EN E-1353410** 2021 01 06 **3017979**
2015 11 03 2015192819

(73) Sullair, LLC, Michigan City, IN 46360, 3700 East Michigan Boulevard (US)
(54) AUSHÄNGBARE TÜR FÜR AUSRÜSTUNGSGEHÄUSE
(30) US 2014 11 04 201414532477
(72) BANTZ,, Shannon Ryan, LaPorte, IN Indiana 46350, 6443 Zacharie Drive (US)

H02G 3/00 **FR E-1353411** 2021 01 06 **3261204**
2017 04 14 2017166695

(73) Niedax France, 75015 Paris, Tour Montparnasse 17eme etage 33 Avenue du Maine (FR)
(54) KONSOLENARM, DER IN DER LAGE IST, STARKEN BELASTUNGEN STANDZUHALTEN
(30) FR 2016 06 23 1655883
(72) COLMONT, Gaetan, 62400 BETHUNE, c/o NIEDAX FRANCE, 186 avenue de la Ferme du Roy, Parc d'activités Washington (FR)

H02G 3/12 **FR E-1353412** 2021 01 06 **2876758**
2014 11 14 2014306812

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) Zubehörteil zum Festklemmen für die Befestigung einer Gerätehalterung an einer Wanddose, und Gerätehalterung, die ein solches Zubehörteil umfasst
(30) FR 2013 11 22 1361529
(72) Vidalinc, Julien, 87000 Limoges, 6 bis, rue Georges Magadoux (FR)

H02G 5/02 **DE E-1353413** 2021 01 06 **3593427**
(86) EP18059509 2018 04 13 2018720143

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KURZSCHLUSSFESTE STROMSCHIENENANORDNUNG
(30) EP 2017 04 20 17167323
(72) LESCOW, Nicolai, 40982 Osnabrück, Gartenstr. 9a (DE)
(72) RABUS, Heiko, 91790 Geyern, Pfraunfelder Straße 7 (DE)

H02H 7/09 **EN E-1353414** 2021 01 06 **2899873**
(86) JP12074236 2012 09 21 2012884798

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02H 7/28 **EN E-1353415** 2021 01 06 **2978093**
2015 06 22 2015173162

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) KOORDINATION VON VARIABLEN GRUPPIERUNGEN VON STEUERKANÄLEN
(30) US 2014 07 22 201414338185
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL Illinois 61011, 19290 Grade School Road (US)

H02H 11/00 **EN E-1353416** 2021 01 06 **3402028**
2018 02 27 2018158840

(73) Xuzhou Goton Technology Co., Ltd., 221000 Jiangsu, Rm 1222, Diamond International B Shimao Plaza Yunlong District Xuzhou (CN)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR SELBSTIDENTIFIZIERENDE NULLLEITUNG UND WÄRMEERZEUGUNGSPLATTE DAMIT
(30) CN 2017 05 11 201720524285 U
(30) CN 2017 05 31 201710402240
(72) Li, Kefei, Jiangsu 221000, Weidong No. 120 Shiheng Village Baji Town Pizhou (CN)

H02J 1/04 **DE E-1353417** 2021 01 06 **3557947**
2019 02 04 2019155230

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VON EINEM WANDLER ENERGIEVERSORGTEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS
(30) DE 2018 04 17 102018109043
(72) Grosch, Volker, 45549 Sprockhövel, Insta GmbH Elberfelder Straße 141 b (DE)
(72) Herzog, Dirk, 58513 Lüdenscheid, Insta GmbH Schulstraße 80 (DE)
(72) Wüller, Stefan, 58553 Halver, Insta GmbH Parkstraße 3 (DE)
(72) Hopp, Christian, 44139 Dortmund, Insta GmbH Ameckestraße 23 (DE)

H02J 1/06 **DE E-1353418** 2021 01 06 **3583672**
(86) EP18056941 2018 03 20 2018716524

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EFFIZIENTE VORLADUNG VON ABSCHNITTEN EINES GLEICHSPANNUNGSNETZES
(30) EP 2017 03 23 17162603
(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)

H02J 3/14 **EN E-1353419** 2021 01 06 **2888795**
(86) IB13056761 2013 08 20 2013785607

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄTESYSTEM
(30) IT 2012 08 21 TO20120738
(72) AISA, Valerio, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi 55 (IT)
(72) FRATTESI, Stefano, I-60044 Fabriano (Ancona), c/o Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi 55 (IT)

H02J 5/00 **EN E-1353420** 2021 01 06 **2328254**
2010 11 25 2010014989

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Drahtlose Stromleiterplatte und Anordnung
(30) US 2009 11 30 264925 P
(30) US 2010 06 03 793551
(72) Walley, John, 92694 Ladera Ranch CA, 11, Tranquility Place (US)
(72) Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, 15 Petria (US)
(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast, 33 Vista Luci (US)
(72) Seshadri, Nambirajan, 92603 Irvine CA, 33 Woods Trail (US)
(72) Van Der Lee, Reinier, 92630 Lake Forest CA, 21771 Regal Way (US)

H02J 7/00 **EN E-1353421** 2021 01 06 **2759035**
(86) CN12081772 2012 09 21 2012833437

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FAHRZEUGINTERNE LADUNGSKONTROLLVORRICHTUNG, LADESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2011 09 22 201110282263
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Lianwen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H02J 7/00 **EN E-1353422** 2021 01 06 **3382848**
2018 03 29 2018164880

(73) Platonov, Gennady, 119180 Moscow, ap.6, h.3/9, ul. Bolshaya Polyanka (RU)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM LADEN UND WARTEN VON BATTERIEN
(30) US 2017 03 30 201715473789
(72) Platonov, Gennady, 119180 Moscow, ap.6, h.3/9, ul. Bolshaya Polyanka (RU)

H02J 7/00 **EN E-1353423** 2021 01 06 **3598601**
(86) JP18008237 2018 03 05 2018787975

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STROMEINSPEISUNGSVORRICHTUNG UND STROMEINSPEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 18 2017081867
(72) SAITOH, Nobutaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Yukio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1353424** 2021 01 06 **3624296**
2019 08 21 2019192753

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 09 12 201811061387
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Wenbin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LUO, Jiechao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YU, Teng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1353425** 2021 01 06 **3651308**
(86) JP18020715 2018 05 30 2018827698

(73) Mirai-Labo Kabushiki Kaisha, Tokyo 193-0835, 3-20 Sennin-cho 3-chome Hachioji-shi (JP)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 07 2017133639
(72) HIRATSUKA, Toshio, Tokyo 193-0835, c/o MIRAI-LABO KABUSHIKI KAISHA 3-20 Sennin-cho 3-chome Hachioji-shi (JP)

H02J 7/14 **EN E-1353426** 2021 01 06 **2792047**
(86) SE12051286 2012 11 22 2012857867

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGES
(30) SE 2011 12 14 1151194
(72) LUNDGREN, Martin, 645 34 Strängnäs, Bergvägen 16 (SE)
(72) LEDFELT, Gunnar, 155 91 Nykvarn, Djurstaberg 5 (SE)

H02J 50/12 **EN E-1353427** 2021 01 06 **2328252**
2010 11 26 2010015044

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) Drahtloser Energiesender, drahtloser Energieempfänger und drahtloses Energieübertragungssystem
(30) JP 2009 11 30 2009271356
(30) JP 2009 12 02 2009274444
(30) JP 2010 08 18 2010182830
(30) JP 2010 08 18 2010182831
(72) Urano, Takashi, Tokyo, 103-8272, TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1353428** 2021 01 06 **3579379**
2019 06 04 2019178246

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN STROMTRANSFER
(30) JP 2018 06 05 2018107410
(72) MISAWA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 1/20 **EN E-1353429** 2021 01 06 **3016248**
2015 10 22 2015191007

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2014 10 28 201414526064
(72) Mäki-Ontto, Petri J., 02710 Espoo, Rajamannynahde 3A (FI)
(72) Saari, Juha T., 02330 Espoo, Vuoriharjunpuisto 22 (FI)

H02K 5/14 **DE E-1353430** 2021 01 06 **3614536**
2018 08 21 2018189977

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) SCHLEIFRINGBRÜCKE, SCHLEIFRINGEINHEIT, ELEKTRISCHE MASCHINE UND WINDKRAFTANLAGE
(72) Memminger, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn, Passauer Str. 45a (DE)
(72) Binder, Herbert, 94127 Neuburg, Am Tiergarten 5 (DE)
(72) Gruber, Robert, 94099 Ruhstorf, Schützenweg 15 (DE)
(72) Oberneder, Manuel, 94124 Büchlberg, Am Sonnenhang 30 A (DE)
(72) Schifferer, Klaus, 94127 Neuburg am Inn, Am Tiergarten 15 (DE)
(72) Vogel, Anatoli, 94032 Passau, Neuburger Str. 44 (DE)
(72) Zeichfüßl, Roland, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, Hochlohe 23 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1353431** 2021 01 06 **2858217**
2014 10 01 2014187267

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor
(30) KR 2013 10 02 20130117725
(72) Kim, Seong Jin, Seoul 100-714, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Kim, Jinho, Seoul 100-714, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Park, Kyung Sang, Seoul 100-714, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Park, Chang Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) Shim, Woo Seob, Seoul 100-714, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H02K 11/026 **EN E-1353432** 2021 01 06 **3560083**
(86) EP17080854 2017 11 29 2017803975

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) BÜRSTENHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2016 12 22 16206220
(72) COTAR MLAKAR, Janko, 5294 Dornberk, Tabor 10a (SI)
(72) GRAPULIN, Oton, 5250 Solkan, Soska cesta 13A (SI)

H02K 11/33 **DE E-1353433** 2021 01 06 **3616308**
(86) DE19200057 2019 06 03 2019736578

(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße (DE)
(54) ELEKTROMOTOR SOWIE VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES SCHWINGUNGSZUSTANDS EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2018 07 17 102018211838
(72) SCHMEZER, Joachim, 74676 Niedernhall, Lutzenbrunnen 47, (DE)
(72) SCHUEBEL, Dominik, 74653 Künzelsau, Oberer Bach 11, (DE)

H02K 15/02 **DE E-1353434** 2021 01 06 **3557734**
2019 03 22 2019164602

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN BLECHSTREIFENPAKETEN
(30) DE 2018 04 16 102018109008
(72) SALJÉ, Hartmut, 99084 Erfurt, Schottenstraße 28 (DE)
(72) DÖNGES, Benjamin, 44379 Dortmund, Kokshohlweg 12 (DE)
(72) SCHEBITZ, Michael, 57439 Attendorn, Kampstraße 27 (DE)
(72) RINSDORF, Andreas, 57258 Freudenberg, Hätzeweg 16 (DE)
(72) JANSSEN, Peter, 40885 Ratingen, Mintarder Weg 235 (DE)
(72) MUHR, Thomas, 57439 Attendorn, Mühlhardt 45 (DE)

H02K 19/34 **EN E-1353435** 2021 01 06 **3322074**
2017 10 12 2017196186

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 11 10 201615348313
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H02K 19/36 **EN E-1353436** 2021 01 06 **3306794**
(86) JP15066319 2015 06 05 2015894253

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) REGLER FÜR FAHRZEUGWECHSELSTROMGENERATOR
(72) NINOMIYA Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 21/24 **EN E-1353437** 2021 01 06 **3406022**
(86) IB17000024 2017 01 18 2017712538

(73) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, ul. Polna 12 (PL)
(73) Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)
(73) Piskorz, Ireneusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)
(54) SYNCHRONGENERATOR
(30) PL 2016 01 18 41582616
(72) PISKORZ, Waldemar, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)

H02K 33/16 **EN E-1353438** 2021 01 06 **2790310**
(86) JP12007002 2012 10 31 2012855124

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) STRUKTURKÖRPER FÜR EINEN LINEARANTRIEB UND MUNDHÖHLENHYGIENEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2011 12 05 2011265623
(72) HASHIMOTO, Toshiharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Noboru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MORIGUCHI, Masashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H02M 1/12 **FR E-1353439** 2021 01 06 **3357151**
(86) FR16052459 2016 09 28 2016785235

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) 12-PHASIGER TRANSFORMATOR-GLEICHRICHTER
(30) FR 2015 09 28 1559124
(72) HENRARD, Pierre, 31220 Cazeres, 20 rue Jules Guesdes (FR)

H02M 1/12 **EN E-1353440** 2021 01 06 **3654504**
2019 11 13 2019208825

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SPANNUNGSFILTER UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 15 2018214626
(72) TANIGUCHI, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) FUNATO, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

H02M 1/14 **EN E-1353441** 2021 01 06 **2775597**
2014 02 06 2014154165

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WELLIGKEITS- UND PHASENVERLUSTDETEKTION
(30) US 2013 03 06 201313787291
(72) Li, Bing, 600278 Singapore City, BLK278 No. 05-179 Toh Guan Road (SG)
(72) Leggate, David, New Berlin, WI 53151, 14065 West Field Point Drive (US)
(72) Rowan, Timothy, Wauwatosa, WI 53213, 1932 East 71st Street (US)

H02M 1/32 **DE E-1353442** 2021 01 06 **3596814**
(86) EP17079544 2017 11 17 2017807767

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UMRICHTERANORDNUNG MIT BRANDMELDEANLAGE
(30) DE 2017 05 10 102017207898
(72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstraße 9 (DE)
(72) ZENKNER, Andreas, 90587 Veitsbronn, Veilchenstraße 15 (DE)

H02M 1/36 **EN E-1353443** 2021 01 06 **2720356**
2013 01 10 2013150765

(73) VIA Technologies, Inc., Xindian District, New Taipei City 231, 8F, 533, Zhongzheng Road (TW)
(54) Leistungsversorgungssystem und Leistungssteuerungsschaltung dafür
(30) US 2012 10 09 201261711267 P
(72) Huang, Wei-Te, 231 New Taipei City, 533, Zhongzheng Road, Xindian Dist. (TW)

H02M 1/42 **EN E-1353444** 2021 01 06 **3642949**
(86) EP18065430 2018 06 12 2018730769

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES RESONANZKONVERTERS
(30) EP 2017 06 20 17176852
(72) GARCIA I TORMO, Albert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOYWODE, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHL, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WAGNER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02M 3/158 **EN E-1353445** 2021 01 06 **3108575**
(86) CN15094944 2015 11 18 2015861812

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NULLSPANNUNGSSCHALTUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 19 201414548106
(72) HUANG, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xujun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Dianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YE, Liming, Frisco TX Texas 75034, 1945 Countryside Dr. (US)
(72) DAI, Heping, Plano TX Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
(72) CHEN, Daoshen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H02M 3/335 **EN E-1353446** 2021 01 06 **3238330**
(86) CA15000587 2015 11 30 2015871377

(73) Appulse Power Inc., Toronto, ON M5A 1J7, 204 King St. East Suite B103 (CA)
(54) SPERRWANDLER
(30) US 2014 12 23 201462096322 P
(72) AHSANUZZAMAN, Sheikh Mohammad, Scarborough, Ontario M1L 0B6, 48 Pilkington Dr. (CA)
(72) MAHDAVIKHAH-MEHRABAD, Seyed-Behzad, Toronto, Ontario M6H 2B4, 38 Geary Ave. (CA)
(72) RADIC, Aleksandar, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1R2, 19540 115A Ave. (CA)
(72) PRODIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M4K 1C9, 2 Withrow Ave. Unit 19 (CA)

H02M 7/00 **EN E-1353447** 2021 01 06 **3188352**
2009 02 20 2017150433

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 03 11 2008061185
(72) TOKUYAMA, Takeshi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATSU, Kinya, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Ryuichi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Keisuke, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATOH, Toshiya, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Hideki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1353448** 2021 01 06 **3197013**
(86) JP14080580 2014 11 19 2014900492

(73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, 29-1, Heian-cho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(54) REGENERIERUNGSZIRKULATOR, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHFREQUENZSTROM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHFREQUENZSTROM
(30) JP 2014 08 25 2014170664
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD. 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD. 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) OHMA, Ryosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0031, c/o KYOSAN ELECTRIC MFG. CO., LTD. 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku (JP)

H02M 7/483 **FR E-1353449** 2021 01 06 **3506486**
2018 12 24 2018215876

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) IMPULSBREITEN-MODULATIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 12 27 1763276
(72) CASSARINO, Leandro, 33400 Talence, 131, rue Camille Pelletan Bât D - Apt 15 (FR)
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 Voreppe, 92 Chemin des Granges (FR)

H02N 1/00 **EN E-1353450** 2021 01 06 **3432462**
(86) JP17010757 2017 03 16 2017766808

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) ELEKTROSTATISCH-MECHANISCHER WANDLER
(30) JP 2016 03 17 2016053782
(72) YAMAMOTO, Izumi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO. LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

H02N 2/10 **EN E-1353451** 2021 01 06 **2861176**
(86) JP13003529 2013 06 05 2013803590

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DEM MEDIZINISCHEN MANIPULATOR
(30) JP 2012 06 15 2012135453
(72) ONUMA, Kazufumi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H02N 2/18 **EN E-1353452** 2021 01 06 **3506487**
2018 12 20 2018214947

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG
(30) FR 2017 12 28 1763295
(72) MOREL, Adrien, 38000 GRENOBLE, 1 Rue Mayen App. 415A (FR)
(72) PILLONNET, Gaël, 38120 PROVEYSIEUX, Rigaudière (FR)
(72) WANDEROILD, Yohan, 38240 MEYLAN, 1 Allée des Frênes (FR)

H02N 3/00 **EN E-1353453** 2021 01 06 **2838191**
(86) KR13009735 2013 10 30 2013850118

(73) Korea Electronics Technology Institute, Gyeonggi-do 463-816, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ÄNDERUNG DER KONTAKTFLÄCHE UND DES KONTAKTWINKELS VON FLÜSSIGKEIT
(30) KR 2012 10 31 20120121909
(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, 301-42 Sangdo 3-dong Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Won Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-932, 101-1001 SK view Apt. 188 Yatap-dong Bundang-gu (KR)
(72) HAN, Chul Jong, Seoul 135-942, 104-1301 Pureun Maeul Apt. Irwon-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Jeongno, Gyeonggi-do 463-816, c/o KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTE, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Younsang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, Samsung Apt. Ingye-dong) 103-dong 1804-ho 9 Gwongwang-ro 276beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, (Dongmun Goodmorning Hill 6 Cha Apt. Dongcheon-dong) 602-dong 804-ho 53 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)

H02P 6/08 **EN E-1353454** 2021 01 06 **3493393**
2018 11 19 2018207071

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) BLOCKKOMMUTIERUNG ZUR REDUZIERUNG VON WECHSELRICHTERVERLUSTEN FÜR BLDC-ANTRIEBE
(30) US 2017 11 21 201715819203
(72) Prabhala, Venkata Anand, El Segundo, CA 90245, N. Sepulveda Blvd. 101 (US)
(72) Kelkar, Kapil, Torrance, CA 90503, 5115 West Carson Street (US)
(72) Oknaian, Vatche, El Segundo, CA 90245, 330 Sierra St. (US)

H02P 9/30 **EN E-1353455** 2021 01 06 **3487063**
2018 10 24 2018202257

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DREHZAHLUNABHÄNGIGER WECHSELSTROMGENERATOR MIT VARIABLER FREQUENZ
(30) US 2017 11 21 201715819919
(72) GAO, Lijun, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LIU, Shengyi, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 9/30 **EN E-1353456** 2021 01 06 **3614557**
(86) JP17015761 2017 04 19 2017905987

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN
(72) HISANO, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/22 **EN E-1353457** 2021 01 06 **3334030**
2017 11 21 2017202783

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT STROMSENSORFEHLERKORREKTUR
(30) US 2016 12 07 201615371598
(72) SUGIARTO, Tanto, WEST LAFAYETTE, INDIANA 47906, 3331 Webster Street (US)

H02P 27/06 **EN E-1353458** 2021 01 06 **3358742**
(86) JP15077807 2015 09 30 2015905412

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG
(72) KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H02P 29/024 **EN E-1353459** 2021 01 06 **3486605**
(86) JP17019631 2017 05 25 2017827258

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 12 PCT/JP2016/070619
(72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/50 **EN E-1353460** 2021 01 06 **3487066**
2018 11 08 2018205229

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELT GESPEISTEN INDUKTIONSGENERATORSYSTEMS ZUR REDUZIERUNG VON OBERSCHWINGUNGEN
(30) US 2017 11 20 201715817502
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) SMITH, David, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02S 40/32 **EN E-1353461** 2021 01 06 **3309958**
2017 10 11 2017195877

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2016 10 11 20160131504
(72) NAM, Hyukjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02S 40/34 **EN E-1353462** 2021 01 06 **3089356**
(86) JP14074396 2014 09 16 2014873748

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2013 12 27 2013271977
(72) ISHII, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMINE, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H03B 5/12 **EN E-1353463** 2021 01 06 **3605838**
2018 07 31 2018186500

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT COLPITTS-OSZILLATOREN
(72) ZHOU, Cui, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) MATEMAN, Paul, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03F 1/32 **EN E-1353464** 2021 01 06 **3471267**
2017 10 13 2017196420

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER VERZERRUNG EINES AUDIOSIGNALS
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H03F 3/193 **EN E-1353465** 2021 01 06 **3197048**
2016 11 16 2016199083

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 01 20 201662280716 P
(30) US 2016 11 10 201615348956
(72) Tseng, Chien-Wei, 202 Keelung City, 5F., No. 147, Ln. 177, Xiangfeng St. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) Tsai, Ming-Da, 356 Miaoli County, No. 103-9, Neighborhood 11, Longkeng Village, Houlong Township (TW)

H03H 7/40 **EN E-1353466** 2021 01 06 **3128672**
2015 08 03 2015382411

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5 Planta (ES)
(54) IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG
(72) MARTÍNEZ ORTIGOSA, Enrique, 08028 Barcelona, c/o ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L.U. Gran Via Carlos III, 98 5 planta (ES)
(72) QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08028 Barcelona, c/o ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L.U. Gran Via Carlos III, 98 5 planta (ES)

H03K 3/38 **EN E-1353467** 2021 01 06 **3443666**
(86) US17026473 2017 04 07 2017721894

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TAKTVERTEILUNGSNETZWERK FÜR EINE SUPRALEITENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2016 04 15 201615099802
(72) TALANOV, Vladimir V., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) STRONG, Joshua A., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H03K 17/082 **EN E-1353468** 2021 01 06 **2980994**
2015 07 06 2015175381

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 08 01 2014157690
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MIYAZAWA, Shigemi, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
(72) MIURA, Hideki, Kawasaki-shi, 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H03K 17/96 **DE E-1353469** 2021 01 06 **3446402**
(86) EP17059548 2017 04 21 2017723021

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ELASTOMERBASIERTES KAPAZITATIVES STEUER- UND BEDIENELEMENT
(30) DE 2016 04 22 102016107533
(72) BÖSE, Holger, 97080 Würzburg, Pfaffenbergstraße 13 (DE)
(72) OCAK, Deniz, 97074 Würzburg, Kittelstraße 1 (DE)
(72) KAPPENBERGER, Christopher, 91083 Baiersdorf, Anton-Günther-Straße 14 (DE)
(72) EHRLICH, Johannes, 97355 Wiesenbronn, Spülseestraße 24 (DE)

H03K 17/975 **FR E-1353470** 2021 01 06 **3556017**
(86) EP17080166 2017 11 23 2017816491

(73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ANNÄHERUNG UND/ODER BERÜHRUNG UND DES DRUCKS EINES OBJEKTS IN BEZUG AUF EINE ERFASSUNGSFLÄCHE
(30) FR 2016 12 16 1662614
(72) NEEL, Christian, 30900 Nîmes, 707 B Chemin du Quartier d'Espagne (FR)
(72) OSSART, Frédéric, 30980 Langlade, 4 Impasse des Ecureuils (FR)
(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)

H03K 19/177 **EN E-1353471** 2021 01 06 **3480956**
2014 03 14 2018198493

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) NETZWERKARCHITEKTUREN FÜR GRENZENLOSE HIERARCHISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361786676 P
(72) WANG, Chengcheng, San Jose, CA 95117, 1299 San Tomas Aquino Road 118 (US)
(72) MARKOVIC, Dejan, Palo Alto, CA 94304, 858 Clark Way (US)

H03L 7/06 **EN E-1353472** 2021 01 06 **3446403**
(86) US17029011 2017 04 21 2017786785

(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH)
(54) HOCHLEISTUNGSPHASENREGELKREIS
(30) US 2016 04 22 201662326591 P
(72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

H03L 7/099 **EN E-1353473** 2021 01 06 **3107213**
2015 06 18 2015172783

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FREQUENZSYNTHESIZERSCHALTUNG MIT LINEARISIERTER VERSTÄRKUNG DES GESTEURTEN OSZILLATORS
(72) Saric, Tarik, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Osorio Tamayo, Juan Felipe, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H03M 1/12 **EN E-1353474** 2021 01 06 **3457573**
2018 08 17 2018189557

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2017 09 15 201762558892 P
(30) US 2018 06 05 201816000350
(72) Lee, Fong-Wen, Hsin-Chu 300, c/o MEDIATEK INC. No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H03M 3/00 **EN E-1353475** 2021 01 06 **3269041**
(86) FI16050150 2016 03 11 2016712386

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EMPFÄNGER FÜR SIMULTANE SIGNALE IN TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 03 12 201562132418 P
(30) US 2015 11 03 201514931665
(72) AGGARWAL, Sudhir, Fremont, California 94539, 273 Saint Henry Drive (US)
(72) JABBOUR, Chadi, Berkeley, California 94708-1432, 986 Cragmont Ave. (US)
(72) HOMAYOUNI, Seyed Majid, Berkeley, California 94708-1432, 986 Cragmont Ave. (US)
(72) SRINI, Vason P, Berkeley, California 94708-1432, 986 Cragmont Ave. (US)

H03M 3/00 **EN E-1353476** 2021 01 06 **3278457**
(86) EP15057246 2015 04 01 2015714801

(73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)
(54) SIGMA-DELTA-MODULATOR-ANORDNUNG, VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES KONTINUIERLICHEN SIGMA-DELTA-MODULATORS
(72) MARKER-VILLUMSEN, Niels, 2760 Màløv, Søholmen 16 (DK)

H04B 1/00 **EN E-1353477** 2021 01 06 **1925094**
(86) US06035699 2006 09 12 2006814608

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRBAND-HOCHFREQUENZMODULATOR
(30) US 2005 09 12 716537 P
(30) US 2006 06 07 449444
(72) SAHOTA, Gurkanwal, S., San Diego, CA 92103, 3560 Curlew Street (US)

H04B 1/10 **EN E-1353478** 2021 01 06 **3485576**
(86) US17042132 2017 07 14 2017743452

(73) Kratos Integral Holdings, LLC, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALUNTERDRÜCKUNG IN EINER SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) US 2016 07 14 201662362487 P
(30) US 2017 07 13 201715649408
(72) POTTER, Robert, San Diego California 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(72) DAUGHTRIDGE, Stuart, San Diego California 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)

H04B 1/403 **EN E-1353479** 2021 01 06 **3547553**
2019 03 28 2019165835

(73) Essence Smartcare Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) NABENVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 29 201862649661 P
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, 1 Zeev Street (IL)
(72) KATZ, Barak, 4906217 Petach Tikva, 16 Yael Rom Street Apartment 6 (IL)
(72) BEN SHLOOSH, Koby, 4934640 Petah-Tikva, 14 Mivtza Dekel Street (IL)

H04B 1/44 **EN E-1353480** 2021 01 06 **3540963**
2018 11 07 2018204875

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MEHRWEGESCHALTER, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 16 201810220778
(72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/707 **EN E-1353481** 2021 01 06 **3329601**
(86) US16042785 2016 07 18 2016857927

(73) Terry, John, David, Annandale, VA 22203, 6904 Alpine Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN IN EINEM KOOPERATIVEN DIGITALEN CHAOS-NETZWERK
(30) US 2015 07 28 201514811804
(72) Terry, John, David, Annandale, VA 22203, 6904 Alpine Drive (US)

H04B 3/08 **EN E-1353482** 2021 01 06 **3331316**
2016 11 30 2016201566

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) FERNANTENNENKOMPENSATION
(72) Gossner, Kai Peter Ludwig, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Lok, Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 3/32 **EN E-1353483** 2021 01 06 **3484057**
2018 11 09 2018205418

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) CSI-ÜBERTRAGUNG MIT TEILEN MIT MEHREREN BANDBREITEN
(30) US 2017 11 09 201762583650 P
(30) US 2017 11 16 201762587058 P
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04B 3/52 **EN E-1353484** 2021 01 06 **3304755**
(86) US16027403 2016 04 14 2016719623

(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street NE Suite 7C (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) US 2015 05 27 201514722285
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, 7 Crow Field Lane (US)
(72) BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, 1540 North Bayview Road Ext. (US)
(72) BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, 14 Farrington Lane (US)
(72) GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, 12 Dickinson Road (US)
(72) BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, 3 Wells Road (US)
(72) WILLIS III, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, 10 Beverly Court (US)

H04B 5/00 **EN E-1353485** 2021 01 06 **3091671**
(86) CN14076292 2014 04 25 2014876195

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATION-PROXIMITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 31 201310752462
(72) FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) CHENG, Siqiu, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04B 5/00 **EN E-1353486** 2021 01 06 **3220552**
2016 08 02 2016182340

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 18 2016055524
(72) SUZUKI, Tatsuro, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1353487** 2021 01 06 **3402087**
2012 11 12 2018175086

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04B 7/04 **EN E-1353488** 2021 01 06 **3593459**
(86) EP17055382 2017 03 08 2017710180

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE REFERENZSIGNALVERTEILUNG
(72) GUSTAVSSON, Ulf, 413 13 Göteborg, Västergatan 15 Lgh 1564 (SE)
(72) LARSSON, Erik, 586 63 Linköping, Jäbbarpsgränd 2 (SE)
(72) JOHANSSON, Ted, 182 62 Djursholm, Sveavägen 66 (SE)

H04B 7/0417 **EN E-1353489** 2021 01 06 **3251300**
(86) US15013863 2015 01 30 2015880512

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSMESSUNGEN
(72) MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, OH 45430, 4341 Straight Arrow Rd. (US)
(72) LUNTTILA, Timo, Erkki, FI 02200 Espoo, Tontunmaentie 34 F (FI)
(72) VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, IL 60089, 421 Raymond Rd. (US)

H04B 7/0452 **EN E-1353490** 2021 01 06 **3164947**
(86) CN15091299 2015 09 30 2015849289

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) SIGNALISIERUNG VON NETZWERKGESTÜTZTER INTRAZELLINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND UNTERDRÜCKUNG
(30) US 2014 10 07 201462060802 P
(30) US 2015 09 29 201514868738
(72) HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu County 302, No. 255, Guangming 9th Rd Zhubei City (TW)
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County 551, No. 2, 9th Neighborhood Wushuang Lane Mingjian Xiang (TW)
(72) TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, No. 176, Sec. 2, Zhongyi Rd. West Central Dist. (TW)

H04B 7/0452 **EN E-1353491** 2021 01 06 **3276846**
2016 07 25 2016305955

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) MEHRFACH-ANTENNEN-MEHRBENUTZER-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG
(72) GERACI, Giovanni, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road (IE)
(72) FANG, Dong, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)
(72) CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Technology Park Snugborough Road (IE)

H04B 7/06 **EN E-1353492** 2021 01 06 **2404388**
(86) KR10001332 2010 03 03 2010748956

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 03 03 157167 P
(30) KR 2009 12 29 20090132334
(72) LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533, Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1353493** 2021 01 06 **3346617**
2011 04 27 2018159644

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODIFIZIERTE SCHEMEN FÜR DIE RÄUMLICHE DIVERSITÄT ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2010 04 27 328535 P
(30) US 2011 04 26 201113094669
(72) LUO, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Ke, San Diego, CA California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1353494** 2021 01 06 **3427401**
(86) US17021341 2017 03 08 2017712618

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) TRAINING VON GLEICHZEITIGER MIMO-STRAHLFORMUNG IN MMW-WLAN-SYSTEMEN
(30) US 2016 03 10 201662306422 P
(30) US 2016 05 12 201662335127 P
(72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121-1878, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) SAHIN, Alphan, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)

H04B 7/155 **EN E-1353495** 2021 01 06 **2930860**
2014 04 08 2014163855

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) Digitales Repeatersystem
(72) Lange, Keld, 75443 Oetisheim, Schillerstr. 11 (DE)
(72) Tarlazzi, Luigi, Dallas, TX 75206, 8749 Southwestern Blvd, Apt. 20201 (US)

H04B 7/155 **EN E-1353496** 2021 01 06 **3375109**
(86) SE15051210 2015 11 12 2015805649

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUM BEREITSTELLEN VON 3 GPP BASIERTEN KOMMUNIKATIONEN IN EINER INDOOR UMGEBUNG
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 C (SE)
(72) ALBRECHT, Sándor, S-174 41 Sundbyberg, Brogatan 8 (SE)
(72) ALMEIDA, Henrik, S-129 41 Hägersten, Storsvängen 4 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1353497** 2021 01 06 **2876823**
2014 11 13 2014193104

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Integrierte Ressourcenplannung für Satellitenanordnung die alle Systemeinschränkungen achtet.
(30) US 2013 11 26 201314091227
(72) Ha, Tuan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kwong, Litho, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Chang, Anchung, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Li, Becky, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Perez, James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bishton, June J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/185 **EN E-1353498** 2021 01 06 **3542354**
(86) EP17079509 2017 11 16 2017797660

(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) BODENSTATION UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFT-BODEN- UND BODEN-LUFT-KOMMUNIKATION BASIEREND AUF VDL-MODUS-2- UND LDACS-TECHNOLOGIEN
(30) IT 2016 11 16 201600115836
(72) FANTAPPIE', Pierluigi, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.P.A. - Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina KM 12 400 (IT)
(72) TROYER, Paolo, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.P.A. - Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina KM 12 400 (IT)
(72) MALTESE, Paolo, 00131 Roma, c/o LEONARDO S.P.A. - Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina KM 12 400 (IT)

H04B 7/26 **EN E-1353499** 2021 01 06 **2603987**
(86) KR11005862 2011 08 10 2011816611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 08 11 20100077578
(72) KIM, Eun-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736, 339-1904 Sibeom Daeunmaeul World Meridian Bando Yubora APT. Bansong-dong (KR)
(72) MOON, June, Seoul 120-767, 102-1001 Samsung Raemian 2-cha APT. Namgajwa 1-dong Seodaemun-gu (KR)
(72) CHANG, Chung-Ryul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, 204-1701 Byucksan 2-cha APT. Jukjeon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) KIM, Young-Ky, Seoul 135-554, G-2603 Samsung Tower Palace APT. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KO, Eun-Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-160, 102-1306 Jugong APT. Sinheung-dong Sujeong-gu (KR)

H04B 7/26 **EN E-1353500** 2021 01 06 **2761785**
(86) US12057483 2012 09 27 2012835360

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTICAST/BROADCAST-DIENSTKONTINUITÄT IN MEHRTRÄGER-NETZWERKEN
(30) US 2011 09 30 201161542086 P
(30) US 2012 06 25 201213531848
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, 10629 Beechknoll lane (US)
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312, Building 21, CAAS, No.12 Zhong Guan Cun Nan Dajie Haidian District (CN)

H04B 7/26 **EN E-1353501** 2021 01 06 **3598666**
(86) CN18096168 2018 07 18 2018853944

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG AUF SEQUENZBASIS
(30) CN 2017 09 08 201710806190
(30) CN 2017 11 16 201711140559
(72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/25 **EN E-1353502** 2021 01 06 **3570461**
2019 05 14 2019174268

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MEHRFACH VERWENDBARE OPTISCHE DATEN, STROMLEITUNGSDATEN UND BODENLEISTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2018 05 15 201815980606
(72) LEE, Donald B., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MITCHELL, Timothy M., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WARD, Brian E., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 10/40 **EN E-1353503** 2021 01 06 **2976846**
(86) US14031312 2014 03 20 2014769265

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER MIT INTEGRIERTER KANALÜBERWACHUNG
(30) US 2013 03 20 201361803524 P
(72) WAGENER, Jefferson, L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)

H04J 13/00 **EN E-1353504** 2021 01 06 **3113396**
(86) JP15052314 2015 01 28 2015754865

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 26 2014035207
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04J 14/02 **EN E-1353505** 2021 01 06 **2707978**
(86) EP11070543 2011 11 21 2011784690

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADD-AND-DROP-SCHALTER/AGGREGATOR FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONSNETZE
(30) EP 2011 05 10 11165498
(72) TESTA, Francesco, I-00040 Pomezia (RO), Via Tito Livio 13B (IT)
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) CASANOVA, Mauro Rudi, I-20061 Carugate (MI), Via Fidelina 24 (IT)

H04J 99/00 **EN E-1353506** 2021 01 06 **3442142**
(86) JP17006431 2017 02 21 2017778879

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 04 07 2016077295
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/16 **EN E-1353507** 2021 01 06 **2938017**
2012 11 08 2015169182

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND FUNKNETZWERKSTEUERUNG
(30) US 2011 11 10 201161558174 P
(72) Rácz, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
(72) Nádas, Szilveszter, 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/B (HU)

H04L 1/16 **EN E-1353508** 2021 01 06 **3361811**
(86) KR16001843 2016 02 25 2016846705

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN KANALZUGANG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
(30) KR 2015 09 14 20150129981
(30) KR 2015 10 23 20150148370
(72) NOH, Minseok, Seoul 07528, 110-905 55 Yangcheon-ro 55-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) SON, Juhyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1114-302 11 Naesonjungang-ro (KR)

H04L 1/24 **EN E-1353509** 2021 01 06 **2860902**
(86) CN13078121 2013 06 27 2013798028

(73) ZTE Corporation, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City (CN)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR VON EINEM KOORDINIERTEN APS GESENDETE DATEN UND BASISSTATION
(30) CN 2012 08 13 201210286552
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 51805, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353510** 2021 01 06 **2526630**
(86) KR11000371 2011 01 18 2011733132

(73) Pantech Corporation, Seoul 06748, 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402 Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONS-REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 01 18 20100004219
(72) YOON, Sungjun, Seoul 133-112, 656-1021 Seongsu 1-ga 2-dong Seongdong-gu (KR)
(72) KWON, Kibum, Ansan-si Gyeonggi-do 426-160, 530-20 I-dong Sangrok-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1353511** 2021 01 06 **2617154**
(86) US10049408 2010 09 17 2010765532

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) REFERENZTONSIGNAL FÜR TRÄGERAGGREGATION
(72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo ON N2L 3L3, 176 Columbia St. W. (CA)
(72) FONG, Mo-han, Ottawa ON K2K 3K1, 13750 - 4000 Innovation Drive (CA)
(72) BUCKLEY, Michael, Eoin, Rolling Meadows IL 60008, 2550 W. Golf Road (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13208 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 63775 - 5000 Riverside Drive Building 6 Suite 100 (US)

H04L 5/00 **EN E-1353512** 2021 01 06 **2629577**
(86) CN11080772 2011 10 14 2011832052

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN RELAISKNOTEN UNTER TRÄGERAGGREGATIONSBEDINGUNGEN
(30) CN 2010 10 15 201010515839
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353513** 2021 01 06 **3207751**
(86) CN15093911 2015 11 05 2015857002

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSSYMBOLANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG GEGENSEITIGER INTERFERENZEN
(30) US 2014 11 06 201414535038
(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, Apt. 810 2880 Carling Ave. (CA)
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)

H04L 5/00 **EN E-1353514** 2021 01 06 **3208963**
(86) KR15010226 2015 09 25 2015843936

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT TRÄGERAGGREGATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 09 27 201462056481 P
(30) US 2015 03 16 201562133981 P
(30) US 2015 04 08 201562144354 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1353515** 2021 01 06 **3269188**
(86) CN15075454 2015 03 31 2015886861

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353516** 2021 01 06 **3361687**
(86) CN15094055 2015 11 06 2015907671

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE ODER ERFASSUNG EINES INTERVALLS ZWISCHEN UPLINK- UND DOWNLINK-KANÄLEN UND VORRICHTUNG DAMIT
(72) LIU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353517** 2021 01 06 **3364700**
(86) CN15094001 2015 11 06 2015907649

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353518** 2021 01 06 **3484086**
(86) CN17096445 2017 08 08 2017838700

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON REFERENZSIGNALEN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON REFERENZSIGNALEN
(30) CN 2016 08 12 201610666616
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353519** 2021 01 06 **3518594**
2014 01 17 2019158376

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN ZWISCHEN VIRTUELLEN TRÄGERN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN
(30) GB 2013 01 24 201301295
(72) WEBB, Matthew, London SW18 2HX, Apartment 8 5 Spanish Road (GB)
(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Glyfada 16561 Athens, Delfon 100 (GR)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TRUELOVE, Stephen, Ambleside, Cumbria LA22 9PY, Dale End Grasmere (GB)

H04L 5/00 **EN E-1353520** 2021 01 06 **3567913**
(86) CN17072708 2017 01 25 2017893713

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1353521** 2021 01 06 **3582433**
2009 06 25 2019188152

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFNAHME VON FEEDBACKINFORMATIONEN ZU EINEM EINZELNEN TEILBAND EINES DRAHTLOSEN KANALS
(30) US 2008 06 25 75667 P
(30) US 2008 07 01 77276 P
(72) NAMMI, Sairamesh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HEMRAJANI, Gaurav, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHHEDA, Ashvin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TEE, Lai-king, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WANG, Neng, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 7/10 **DE E-1353522** 2021 01 06 **2745458**
(86) DE12200050 2012 08 16 2012813746

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM UEBERTRAGEN VON SIGNALEN
(30) DE 2011 08 16 102011052759
(72) BLON, Thomas, 80687 Muenchen, c/o Silicon Line GmbH Elsenheimerstr. 48 / II (DE)
(72) JANSEN, Florian, 80687 Muenchen, c/o Silicon Line GmbH Elsenheimerstr. 48 / II (DE)
(72) HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, Am Bluetenanger 54C (DE)

H04L 9/00 **EN E-1353523** 2021 01 06 **3562087**
2019 01 25 2019153656

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DATENSCHUTZFREUNDLICHES HARDWARE-UNTERSTÜTZTES MASCHINENLERNEN MIT HOHEM DURCHSATZ AUF KANTENKNOTEN
(30) US 2018 04 27 201815964536
(72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) JOYE, Marc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1353524** 2021 01 06 **3193274**
2016 01 15 2016151422

(73) Bittium Wireless Oy, 90590 Oulu, Ritaharjuntie 1 (FI)
(54) SPEICHERUNG MIT SICHEREM SPEICHER
(72) Keränen, Vesa, 90590 Oulu, Bittium Wireless Oy Ritaharjuntie 1 (FI)
(72) Nalli, Kari, 90590 Oulu, Bittium Wireless Oy Ritaharjuntie 1 (FI)

H04L 9/08 **EN E-1353525** 2021 01 06 **3384626**
(86) US16060939 2016 11 08 2016871254

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) EINGEBETTETE SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR PROZESSREGELSYSTEME
(30) US 2015 11 30 201514954550
(72) HARIDAS, Harshal S., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) CHERNOGUZOV, Alexander, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) HOJSIK, Michal, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GORZELIC, Stanley, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GUDI, Mukunda, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04L 9/08 **EN E-1353526** 2021 01 06 **3487117**
2018 11 16 2018206693

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELAUSTAUSCH MIT KOMPENSATION VON HOCHFREQUENZSTÖRUNGEN
(30) US 2017 11 17 201715816356
(72) TROUTMAN, Nicholas, League City, TX Texas 77573, 4309 Masters Drive (US)
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT Vermont 05403, 4 Kinsington Street (US)
(72) FITZHUGH, Christopher, Essex Junction, VT Vermont 05452, 14 Arlington Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1353527** 2021 01 06 **3545644**
(86) CN18117558 2018 11 27 2018865370

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) MA, Huanyu, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIU, Zheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) CUI, Jiahui, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/16 **EN E-1353528** 2021 01 06 **3451575**
2015 06 12 2018201675

(73) Bicdroid Inc., Petersburg, Ontario N0B 2H0, 84 Milne Drive (CA)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELUNG AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 13 201462011837 P
(72) Yang, En-hui, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 84 Milne Drive (CA)
(72) Yu, Xiang, Kitchener, Ontario N2N 3R5, 268 Lemon Grass Crescent (CA)
(72) Meng, Jin, Kitchener, Ontario N2K 0B2, 67 Condor Street (CA)

H04L 9/32 **EN E-1353529** 2021 01 06 **3522446**
2014 11 14 2019165758

(73) Pleasant Solutions Inc., Edmonton, Alberta T6B 1E6, 200 8170 - 50 Street NW (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BERECHTIGTEN ZUGANG ZU EINEM ENTFERNTEN SERVER
(30) US 2013 11 14 201361904082 P
(72) Stachura, Thomas, Edmonton, Alberta T6X 0A3, 7724 - 8 Avenue SW (CA)
(72) Earl, Patrick W., Edmonton, Alberta T6X 0A2, 7740 - 7A Avenue SW (CA)

H04L 9/32 **EN E-1353530** 2021 01 06 **3633916**
2017 05 23 2019209995

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) GSC Secrypt, LLC, Hoboken, New Jersey 07030, 1450 Garden Street Apt. N503 (US)
(54) MANIPULATIONSERKENNBARE ÜBERSCHREIBUNG EINER KRYPTOLOGISCHEN BLOCKCHAIN MIT MEHREREN LINKS
(30) EP 2016 05 23 16425044
(30) EP 2016 08 11 16425086
(30) EP 2017 02 17 17425018
(30) US 2017 05 16 201715596904
(30) US 2017 05 16 201715596899
(30) US 2017 05 16 201715596922
(30) US 2017 05 16 201715596932
(72) ATENIESE, Giuseppe, Hoboken, NJ New Jersey 07030, 1125 Maxwell Lane, Apt. 430 (US)
(72) CHIARAMONTE, Michael T., New York, NY New York 10075, 117 E. 77th St., Apt. 9C (US)
(72) TREAT, David, Ridgefield, CT Connecticut 06877, 27 Lost Mine Place (US)
(72) MAGRI, Bernardo, 8200 Aarhus, Olof Palmes Alle 33B, 1.th (DK)
(72) VENTURI, Daniele, 00127 Rome, Via Minerbio 72 (IT)

H04L 12/12 **EN E-1353531** 2021 01 06 **3531616**
(86) CN16105349 2016 11 10 2016921121

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KABELVERFOLGUNGSVERFAHREN UND KUNDENSEITIGE AUSRÜSTUNG
(72) LIU, De, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Shuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/16 **EN E-1353532** 2021 01 06 **2783479**
(86) CA12001068 2012 11 19 2012851766

(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Vice-Rectorat à la Recherche et à la Création Pavilion des Sciences de L' éducation 2320 Rue des Bibliothèques Local 1434 (CA)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG ZONENBASIERTER DIENSTE AUF DER BASIS VON PAARUNGEN ZWISCHEN KOMPATIBLEN PROFILEN
(30) US 2011 11 22 201161562532 P
(72) LACASSE, Serge, Saint-Romuald, Québec G6W 7A7, 2669 rue du Vieux-Moulin (CA)
(72) SALDANA, Guillermo, Québec G1R 1N8, 5-349 rue Saint Jean (CA)

H04L 12/18 **EN E-1353533** 2021 01 06 **3382936**
2013 07 26 2018172517

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 08 01 2012171192
(72) MAEDA, Kaoru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 12/18 **EN E-1353534** 2021 01 06 **3484099**
2016 11 01 2018209337

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTUNTERBRECHUNGSBENACHRICHTIGUNG
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)
(72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1353535** 2021 01 06 **3135000**
(86) US15027803 2015 04 27 2015721482

(73) ActiveVideo Networks, Inc., San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)
(54) INTELLIGENTES MULTIPLEXING MIT KLASSENBASIERTER, MULTIDIMENSIONALER ENTSCHEIDUNGSLOGIK FÜR VERWALTETE NETZWERKE
(30) US 2014 04 25 201461984697 P
(30) US 2015 04 26 201514696462
(72) BROCKMANN, Ronald, A., San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street Suite 400 (US)
(72) HOEBEN, Maarten, San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street Suite 400 (US)
(72) GORTER, Onne, San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street Suite 400 (US)
(72) HIDDINK, Gerrit, San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street Suite 400 (US)

H04L 12/24 **EN E-1353536** 2021 01 06 **3247073**
(86) CN15085229 2015 07 27 2015877590

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) ALARMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 16 201510024214
(72) ZHU, Weihong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Weijin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1353537** 2021 01 06 **3324575**
2017 11 16 2017202013

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VISUALISIERUNG MEHRERER PROBLEME MIT EINER INFRASTRUKTUR
(30) US 2016 11 22 201615358426
(72) Johnston, Jay, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) Mortensen, Magnus, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) White, David, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 Tasman Drive (US)
(72) Clarke, Joseph, San Jose, CA California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1353538** 2021 01 06 **3420457**
(86) US17018986 2017 02 22 2017757157

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN EINES TRACERS ON CLOUD-DIENST-ANBIETERN
(30) US 2016 02 26 201662300720 P
(30) US 2016 05 26 201615165979
(72) SADANA, Anshul, Santa Clara California 95054, 996 Garrity Way (US)
(72) HSU, Fred Lo-Tze, Santa Clara California 95054, 4479 Laird Circle (US)
(72) PECH, Andre, San Francisco California 94115, 1711 Baker Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1353539** 2021 01 06 **3424181**
(86) US17019835 2017 02 28 2017709894

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) DIENSTGÜTE (QOS) EINES SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK (SDN)
(30) US 2016 03 01 201615057300
(72) BALMAKHTAR, Marouane, Alexandria Virginia 22309, 7914 Sausalito Place 30E (US)
(72) RAJAGOPAL, Arun, Leawood Kansas 66224, 3147 West 145th Terrace (US)

H04L 12/24 **EN E-1353540** 2021 01 06 **3526931**
(86) EP17075448 2017 10 06 2017787894

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINES SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKES
(30) DE 2016 10 12 102016219854
(72) KULKARNI, Vivek, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Straße 24 (DE)
(72) SAKIC, Ermin, 81379 München, Leo-Graetz-Str. 5 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1353541** 2021 01 06 **3526933**
(86) CN17109562 2017 11 06 2017868004

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG VON NETZSCHEIBEN
(30) US 2016 11 07 201662418463 P
(30) US 2017 11 03 201715803040
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
(72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Cres. (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)

H04L 12/24 **EN E-1353542** 2021 01 06 **3537656**
(86) CN17111928 2017 11 20 2017874487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 11 23 201611046876
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yi Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1353543** 2021 01 06 **2452466**
(86) US10041593 2010 07 09 2010797948

(73) Cpacket Networks, Inc., Mountain View, CA 94043, 2061 Landings Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WEITERLEITUNG, KLASSIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERKEHR
(30) US 2009 07 09 500493
(30) US 2009 07 09 500519
(30) US 2009 07 09 500527
(72) KAY, Rony, Cupertino, California 95014, 10131 Pasadena Avenue (US)

H04L 12/26 **EN E-1353544** 2021 01 06 **2800308**
2014 04 29 2014166418

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Tunnelsausfallsicherung
(30) US 2013 04 30 201313874008
(72) Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA 22611, 417 Hancock Ct. (US)
(72) Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ 08054, 4605 Grenwich Lane (US)
(72) Hilgenfeld, Brad A., Winchester, PA 22602, 113 Evette Place (US)

H04L 12/26 **EN E-1353545** 2021 01 06 **3334093**
2017 10 27 2017198852

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) TEILNEHMERBEWUSSTEN TWAMP-DATENÜBERWACHUNG IN COMPUTERNETZWERKEN
(30) US 2016 12 12 201615376617
(72) GUPTA, Peyush, 560043 Bangalore, Flat No. T-313 Keerti Royal Apts, Outer Ring Road, Banaswadi (Next to Tamarind Restaurant) (IN)
(72) SARANGAPANI, Srivathsa, 560079 Bangalore, No 89, Asthagrama Layout 2nd Stage, Magadi Main Road Basaveshwaranagar (IN)
(72) GUPTA, Sanjay, 560103 Bangalore, 3041,Sobha Carnation, Off Sarjapur Outer Ring Road, Bellandur (IN)

H04L 12/26 **EN E-1353546** 2021 01 06 **3462676**
2018 09 28 2018197722

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) SELEKTIVE BENUTZEREBENENÜBERWACHUNG MIT EINER EINZIGEN NETZWERKÜBERWACHUNGSSONDE
(30) US 2017 09 29 201762565946 P
(30) US 2017 11 09 201715808691
(72) Kelley, Bruce A., Westford, MA 01886, 8 Hyacinth Drive (US)
(72) Byrapuram, Narendra, Westford, LA 01886, 14 Strawberry Lane (US)
(72) Nadkarni, Rajeev, Chelmsford, MA 01824, 6 Arch Way (US)
(72) Singhal, Anil K., Carlisle, MA 01741, 263 Kimball Road (US)

H04L 12/26 **FR E-1353547** 2021 01 06 **3539259**
(86) FR17053074 2017 11 10 2017808548

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES PRÄDIKTIVEN MODELLS EINER VARIABLEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) FR 2016 11 14 1660991
(72) DOOZE, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) SAMBA, Alassane, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) DEBEAU, Eric, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 12/26 **EN E-1353548** 2021 01 06 **3588862**
2018 06 27 2018180089

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM-KERN-NETZWERK UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HERZSCHLAG-NACHRICHTEN
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) ISHIKAWA, Hiroshi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1353549** 2021 01 06 **2761819**
(86) US12057166 2012 09 26 2012780945

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR INHALTSVERTEILUNGSSYSTEME
(30) US 2011 09 27 201161539535 P
(30) US 2011 09 28 201161540265 P
(72) RHOADS, Steven Charles, Carmel, Indiana 46032, 140 Parkview Rd (US)
(72) STRACHOTA, Douglas Paul, Indianapolis, Indiana 46220, 6479 Broadway St., (US)
(72) WATTERS, Anthony Louis, Westfield, Indiana 46074, 14959 Jonathan Dr., (US)

H04L 12/40 **DE E-1353550** 2021 01 06 **3248336**
(86) EP16051212 2016 01 21 2016702352

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN
(30) DE 2015 01 22 102015201019
(72) FISCHER, Steffen, 26529 Upgant-Schott, Upganter Straße 49 (DE)
(72) RICHTER, Stefan, 26725 Emden, Blumenstraße 5 (DE)

H04L 12/44 **EN E-1353551** 2021 01 06 **3531630**
(86) CN17109676 2017 11 07 2017871571

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DEN VERBINDUNGSZUSTAND UND ROUTINGKNOTEN
(30) CN 2016 11 16 201611036894
(72) LIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Zhongyan, Kowloon Hong Kong 999077, Room R6000, 6/F Yeung Kin Man Academic Building City University of Hong Kong Tat Chee Avenue (CN)
(72) TANG, Kit Sang, Kowloon Hong Kong 999077, Room G6322, 6/F Yeung Kin Man Academic Building City University of Hong Kong Tat Chee Avenue (CN)

H04L 12/46 **EN E-1353552** 2021 01 06 **3477897**
2018 10 12 2018200206

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENPAKETEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2017 10 31 1751344
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 12/46 **EN E-1353553** 2021 01 06 **3518113**
(86) JP17031743 2017 09 04 2017852811

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 21 2016184651
(30) JP 2016 09 21 2016184652
(72) YOKOTA, Kenji, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
(72) KURIHARA, Jun, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1 -15 Ohara (JP)
(72) TAGAMI, Atsushi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04L 12/58 **EN E-1353554** 2021 01 06 **2637366**
(86) CN11080904 2011 10 18 2011837531

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPROZESS-KOMMUNIKATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) CN 2010 11 05 201010536671
(72) DENG, Libo, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2, Seg Park Zhenxing Roas, Futrian (CN)
(72) CHEN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2, Seg Park Zhenxing Road, Futian (CN)

H04L 12/58 **FR E-1353555** 2021 01 06 **3563528**
(86) FR17053118 2017 11 28 2017817775

(73) Worldline, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)
(54) DYNAMISCHE ELEKTRONISCHE POST FÜR PERSÖNLICHEN BRIEFKASTEN
(30) FR 2016 12 29 1663490
(72) LANEL, Jean-Baptiste, 59700 Marcq En Baroeuil, 32 rue Louis Braille (FR)
(72) DEPREZ, Claire, 59147 Herrin, 31 rue du Tilleul (FR)
(72) DASSONVILLE, Matthieu, 59350 Saintandre Lez Lille, 32 rue du Charlemagne Broutin (FR)

H04L 12/58 **EN E-1353556** 2021 01 06 **3652899**
(86) US17042445 2017 07 17 2017917318

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) EREIGNISVERFOLGUNG FÜR NACHRICHTENPLATTFORM
(30) US 2017 07 14 201715650567
(72) KUMAR, Ishaan, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ANDERSON, John Stephen, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) THENPANDYIAN, Thilak, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) DHILLON, Mandeep, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) NANDAKUMAR, Abhishek, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) HONG, Yeon Seung, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) ANTONUCCI, Alessia, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BAWEJA, Himanshu, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) PHRUTHISARANPHONG, Natapa, Menlo Park California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04L 12/715 **EN E-1353557** 2021 01 06 **3510734**
(86) US17043263 2017 07 21 2017748995

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERWALTUNG VIRTUELLER PORT-CHANNEL-SWITCH-PEERS AUS EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKCONTROLLER
(30) US 2016 09 07 201615258916
(72) DASU, Santa, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) MAHAJAN, Mehak, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SUBRAMANIAM, Sandeep, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BASAVANAKATTIMATHA, Sanjay, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/721 **EN E-1353558** 2021 01 06 **3251308**
(86) EP15051766 2015 01 29 2015701781

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHNELLERE VERBINDUNGSSCHICHTERKENNUNGSPROTOKOLLAKTUALISIERUNGEN
(72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, Scandinavistraat 9 (NL)
(72) DE BROUWER, Tom, NL-4812 XG Breda, Haagweg 268B (NL)
(72) VAN TIENEN, Stephan, NL-4615 CA Bergen op Zoom, Rijnlaan 81 (NL)

H04L 12/721 **EN E-1353559** 2021 01 06 **3318024**
(86) IB16053905 2016 06 29 2016735713

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWENDUNG EINES BORDER-GATEWAY-PROTOKOLLS ZUR MAXIMALEN EXPOSITION DER SEGMENTIDENTIFIKATORTIEFE AN EINE EXTERNE ANWENDUNG
(30) US 2015 07 02 201562188402 P
(30) US 2015 09 04 201514846342
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, 444 San Antonio Rd. Unit 10A (US)
(72) MIRSKY, Gregory, Pleasanton, California 94566, 1790 Paseo del Cajon (US)

H04L 12/723 **EN E-1353560** 2021 01 06 **3163813**
(86) CN14088770 2014 10 16 2014895523

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DOMÄNENÜBERGREIFENDEN TRENNUNGSPFADEN, PFADBERECHNUNGSELEMENT UND ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 26 201410298268
(72) LI, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/823 **EN E-1353561** 2021 01 06 **3183850**
(86) US15044758 2015 08 12 2015833723

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) HARDWARE-UNTERSTÜTZUNG FÜR REDUNDANTES ETHERNETNETZWERK
(30) US 2014 08 22 201414466870
(72) GUSTIN, Jay, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04L 12/903 **EN E-1353562** 2021 01 06 **3148138**
(86) JP15002586 2015 05 22 2015796069

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 05 23 2014106616
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 25/02 **EN E-1353563** 2021 01 06 **3342114**
(86) US16048549 2016 08 25 2016840082

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) KOMMUNIKATIONSKNOTEN MIT SCHNITTSTELLE AUF DIGITALER EBENE
(30) US 2015 08 25 201562209448 P
(72) PANELLA, Augusto, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) CHEN, Johnny, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) LANG, Harold Keith, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)

H04L 27/00 **EN E-1353564** 2021 01 06 **3542500**
(86) US17062081 2017 11 16 2017818343

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UL WELLENFORM WÄHREND EINES RACH-VERFAHRENS UND AUTONOME UL-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 11 16 201662422801 P
(30) US 2017 11 15 201715813811
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1353565** 2021 01 06 **3155777**
(86) EP14062169 2014 06 11 2014730145

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERARBEITUNG VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELSEQUENZEN
(72) SAHLIN, Henrik, S-43541 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, S-16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) NAUCLÉR, Peter, S-74141 Knivsta, Högåsvägen 115 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1353566** 2021 01 06 **3427458**
(86) CN17079969 2017 04 10 2017781856

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STREUUNG UND CO-ORTHOGONALEN MULTI-STREAM-STREUUNG
(30) US 2016 04 12 201662321592 P
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, Ottawa Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 29/06 **EN E-1353567** 2021 01 06 **2343864**
2010 10 07 2010186865

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) Hohe Verfügbarkeit von Netzwerksicherheitsvorrichtungen
(30) US 2010 01 08 684725
(72) Narayanaswamy, Krishna, San Jose, CA 95129, 1027 Corvette Drive (US)
(72) Ranjan, Rajiv, Sunnyvale, CA 94086, 990 Rosa Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1353568** 2021 01 06 **2604020**
(86) US11047449 2011 08 11 2011754776

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIENSTGÜTE VON VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKVERKEHR
(30) US 2010 08 12 855335
(72) KEITH, Seth, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) JACKOWSKI, Steve, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) OVSIANNIKOV, Mike, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) SINGH, Dalijit, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1353569** 2021 01 06 **2733904**
2012 11 16 2012382452

(73) Vodafone Group PLC, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (TR)
(73) Vodafone España, S.A.U., 28108 Alcobendas, Madrid, Avda. de Europa , 1 - Parque Empresarial La Moraleja (ES)
(54) Verfahren, System und Vorrichtungen zur Verwaltung der Benutzerbereitstellung eines Dienstes in einem IMS-Netzwerk
(72) Martinez Perea, Rogelio, 28108 Alcobendas (Madrid), VODAFONE ESPAÑA, S.A.U. Avda. de Europa, 1 - Parque Empresarial La Moraleja (ES)
(72) Dominguez, Rafael, 28108 Alcobendas (Madrid), VODAFONE ESPAÑA, S.A.U. Avda. de Europa, 1 - Parque Empresarial La Moraleja (ES)
(72) Collado, Enrique, 28108 Alcobendas (Madrid), VODAFONE ESPAÑA, S.A.U. Avda. de Europa, 1 - Parque Empresarial La Moraleja (ES)

H04L 29/06 **EN E-1353570** 2021 01 06 **2863606**
2014 04 08 2014163896

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) Elektronische Vorrichtung und Kommunikationssteuerungsverfahren
(30) JP 2013 10 15 2013214737
(72) Minemura, Takashi, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1353571** 2021 01 06 **2874369**
2014 11 14 2014193243

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATIONSSITZUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNG
(30) US 2013 11 14 201314079987
(72) Moore, Jonathan, Philadelphia, PA 19143, 915 S. 47th Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1353572** 2021 01 06 **2939390**
(86) GB13000568 2013 12 31 2013818359

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) EP 2012 12 31 12250190
(30) EP 2013 08 22 13250097
(72) DIAZ-TELLEZ, Yair, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)
(72) ARABO, Abdullahi, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

H04L 29/06 **EN E-1353573** 2021 01 06 **2955894**
2015 06 11 2015171726

(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) TÄUSCHUNGSNETZWERKSYSTEM
(30) US 2014 06 11 201462010816 P
(30) US 2014 08 29 201414473836
(72) DIVALENTIN, Louis William, Fairfax, VA 22033, 12771 Misty Creek Lane (US)
(72) CARVER, Matthew, Washington, DC 20002, 660 1/2 E St NE (US)
(72) LEFEBVRE, Michael L., Arlington, VA 22201, 2250 Clarendon Blvd., 1803 (US)
(72) ROZMIAREK, David William, Falls Church, VA 22042, 7572 Chrisland Cove (US)
(72) ELLET, Eric, Arlington, VA 22203, 4400 N. 4th Street, Apt 302 (US)

H04L 29/06 **EN E-1353574** 2021 01 06 **3162020**
(86) IL15050611 2015 06 17 2015735745

(73) Gilat Satellite Networks Ltd., 4913020 Petah Tikva, 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON GETUNNELTEM VERKEHR
(30) US 2014 06 26 201462017366 P
(30) US 2014 07 23 201462028287 P
(30) US 2015 06 16 201514740297
(72) HECHT, Yoseph, 4913020 Petach Tikva, c/o Gilat Satellite Networks Ltd. 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(72) KATZ, Hagay, 4913020 Petach Tikva, c/o Gilat Satellite Networks Ltd. 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye (IL)
(72) TAJIKA, Akihiko, Tokyo, c/o SoftBank Corp., 1-9-1 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1353575** 2021 01 06 **3163483**
(86) CN14085726 2014 09 02 2014880389

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Hui Zhou Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
(54) BENUTZERMODUSSTARTVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT UND SYSTEM AUF DER BASIS VON IRISIDENTIFIKATION
(30) CN 2014 06 30 201410302591
(72) YANG, Yan, HuiZhou Guangdong 516006, ZENG Hu No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1353576** 2021 01 06 **3224991**
(86) US15061428 2015 11 18 2015805022

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANOMALIEDETEKTION IN PROTOKOLLPROZESSEN
(30) US 2014 11 24 201414551992
(72) PANI, Ayaskant, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) KULKARNI, Gautam Sanjiv, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1353577** 2021 01 06 **3297249**
2008 08 11 2017199345

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSUMLEITUNG MIT EINEM URI MIT GLOBAL ROUTBAREM BENUTZERAGENT
(30) US 2007 08 10 955272 P
(30) US 2007 09 14 972602 P
(30) US 2007 10 10 979018 P
(30) US 2007 11 06 985902 P
(72) BAKKER, John-Luc, Keller, Texas 76248, 4956 Exposition Way (US)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 413 Montclair Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1353578** 2021 01 06 **3320662**
(86) CZ16050025 2016 07 06 2016744292

(73) ADUCID s.r.o., 61900 Brno, Videnska 204/125 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR GESICHERTEN AUTHENTIFIZIERUNG IN DER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION
(30) CZ 2015 07 07 20150473
(72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5 - Luziny, Brdickova 1910/23 (CZ)
(72) KLIMA, Vlastimil, 14000 Praha 4, Pod Haltyrem 1497/5 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1353579** 2021 01 06 **3382981**
2017 03 31 2017305390

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BENUTZERDATENSCHUTZ IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) Mathur, Akhil, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Pk Snugboroough Rd (IE)
(72) Zakrzewska, Anna, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Bus Tech Pk Snugboroough Rd (IE)

H04L 29/06 **EN E-1353580** 2021 01 06 **3449608**
(86) US17024260 2017 03 27 2017719054

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE SICHERHEIT FÜR NON-ACCESS-STRATUM
(30) US 2016 04 27 201662328430 P
(30) US 2016 10 05 201615286002
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1353581** 2021 01 06 **3459218**
(86) US17032931 2017 05 16 2017726776

(73) Mutualink, Inc., Wallingford, CT 06492, 1269 South Broad Street (US)
(54) VERBESSERUNG DER STIMMKONNEKTIVITÄT VON PUSH-TO-TALK-CLIENTS
(30) US 2016 05 19 201662338666 P
(30) US 2017 04 28 201715581757
(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084, 110 Doyle Road (US)
(72) WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742, 1315 Old Marlboro Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1353582** 2021 01 06 **3474514**
2012 03 12 2018201049

(73) EMSYCON GmbH, 24576 Bad Bramstedt, Bleeck 3 (DE)
(54) GENERIERUNG EINER VERSCHLÜSSELTEN UND DIGITAL SIGNIERTEN ENTITÄT
(30) WO 2011 03 11 PCT/EP2011/001219
(72) KREFT, Heinz, 24143 Kiel, Kirchenweg 28 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1353583** 2021 01 06 **3533203**
(86) US17059095 2017 10 30 2017805320

(73) Acentium Inc., Boston, Massachusetts 02123, P.O. Box 231177 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KLASSIFIZIERUNG, FILTERUNG UND REPARATUR VON ERKANNTEN SCHWACHSTELLEN IN EINEM NETZWERKSYSTEM
(30) US 2016 10 31 201615339412
(72) HAMDI, Amine, Boston Massachusetts 02114, 6 Whittier Place Apt. 16P (US)

H04L 29/06 **EN E-1353584** 2021 01 06 **3554034**
(86) CN17113555 2017 11 29 2017877865

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES LOGINS
(30) CN 2016 12 08 201611124494
(72) FU, Xiaozhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **FR E-1353585** 2021 01 06 **3603000**
(86) EP18058086 2018 03 29 2018713263

(73) ACKLIO, 35510 Cesson-Sévigné, 1137 A Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LERNEN AUS EINEM KOMPRESSIONS-/DEKOMPRESSIONSKONTEXT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2017 03 29 1752627
(72) MINABURO, Ana, 35510 Cesson Sevigne, 52C rue de Rennes (FR)
(72) PELOV, Alexander, 35200 Rennes, 12 rue de Montaigne (FR)

H04L 29/06 **DE E-1353586** 2021 01 06 **3603010**
(86) EP18059512 2018 04 13 2018720145

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM GERÄT AN EIN DATENVERWALTUNGSMITTEL
(30) EP 2017 04 26 17168187
(72) VERMA, Amit, 82024 Taufkirchen, Platanenstraße 64 (DE)

H04L 29/06 **FR E-1353587** 2021 01 06 **3613185**
(86) FR18050719 2018 03 23 2018715233

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG UND DES EMPFANGS VON FRAMES IN EINEM BIDIREKTIONALEN VIDEONETZWERK
(30) FR 2017 04 21 1753468
(72) BOISSERIE, Antony, 91320 Wissous, 55 rue de Wissous (FR)
(72) POUSSARD, Julien, 75017 Paris, 93 rue de la Jonquière (FR)
(72) CARDON, Gregory, 78340 Les Clayes sous Bois, 1 Che. de Rambouillet (FR)

H04L 29/06 **FR E-1353588** 2021 01 06 **3613186**
(86) FR18050963 2018 04 17 2018720342

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) FR 2017 04 19 1753396
(72) BALA, Suman, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) GHAROUT, Saïd, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) BARTHEL, Dominique, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 29/08 **EN E-1353589** 2021 01 06 **3216196**
(86) US15062196 2015 11 23 2015864237

(73) C-Labs Corporation, Bellevue, Washington 98005, 3240 118th Avenue SE Suite 103 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN UND AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 11 24 201462083625 P
(72) MUENCH, Chris, Sammamish, WA 98075, 24021 SE 10th Ct. (US)

H04L 29/08 **EN E-1353590** 2021 01 06 **3231160**
(86) US15060840 2015 11 16 2015867506

(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
(54) ZUSTANDSORIENTIERTER LASTAUSGLEICH IN EINEM ZUSTANDSLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 12 08 201414562917
(72) TIMMONS, Patrick, Newton, MA 02461, 1188 Beacon Street Unit B (US)
(72) BAJ, Michael, Somerville, MA 02145, 42 Clayde Street Apt. 3 (US)
(72) KAPLAN, Hadriel, S., Nashua, NH 03062, 9 Kendall Way (US)
(72) MELAMPY, Patrick, J., Dunstable, MA 01827, 1024 Main Street (US)
(72) KUMAR, Prashant, Andover, MA 01810, 8 Apollo Circle (US)
(72) PENFIELD, Robert, Concord, MA 01742, 72 Adin Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1353591** 2021 01 06 **3319301**
2017 10 31 2017199302

(73) Quadient Group AG, 9050 Appenzell, Oberer Gansbach 1 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR VERTEILUNG VON PUSH-BENACHRICHTIGUNGEN
(30) CH 2016 11 07 14732016
(72) Knoulich, Jan, 50009 Hradec Kralove 9, U Strelnice 884 (CZ)
(72) Novotny, Petr, 53501 Prelouc, Strelova 1561 (CZ)
(72) Jirak, Vladimir, 798 41 Kostelec na Hane, Starechovice 35 (CZ)
(72) Hemon-Laurens, Antoine, 44100 Nantes, 27 rue de la Contrie (FR)

H04L 29/08 **EN E-1353592** 2021 01 06 **3404899**
2018 04 27 2018169973

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) ADAPTIVE BERECHNUNG UND SCHNELLERE COMPUTEROPERATION
(30) US 2017 05 15 201762506474 P
(30) US 2017 07 20 201715655732
(72) CHANG, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 29/08 **EN E-1353593** 2021 01 06 **3503473**
2018 07 13 2018183525

(73) BMC Software, Inc., Houston, Texas 77042, 2103 CityWest Boulevard (US)
(54) SERVERKLASSIFIZIERUNG IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2017 12 22 201715852758
(72) NAVARE, Nitin, Houston, Texas 77042, c/o BMC Software, Inc. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) SODEM, Sridhar, Houston, Texas 77042, c/o BMC Software, Inc. 2103 CityWest Blvd. (US)
(72) RIVINGTON, Mark, Houston, Texas 77042, c/o BMC Software, Inc. 2103 CityWest Blvd. (US)

H04L 29/08 **EN E-1353594** 2021 01 06 **3528465**
(86) CN16105125 2016 11 08 2016921359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTERKENNUNGSVERFAHREN UND DIENSTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1353595** 2021 01 06 **3637730**
2018 11 07 2018204828

(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, 25, Saenari-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN VERTEILTEN BETRIEB ZWISCHEN CLOUD UND RAND IN EINER IOT-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) KR 2018 10 10 20180120553
(72) MOON, Jae Won, Seoul, No. 610-404, 57, Sangamsan-ro 1-gil, Mapo-gu (KR)
(72) KUM, Seung Woo, Gyeonggi-do, No. 101-1301, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Young Kee, Incheon, No. 11-706, 12, Hwangeo-ro 115beon-gil, Gyeyang-gu (KR)
(72) CHO, Sang Yeon, Seoul, No. 806-403, 155, Sinnae-ro, Jungnang-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1353596** 2021 01 06 **3732869**
(86) EP19057558 2019 03 26 2019714184

(73) STANFELD APS, 2300 København S, Njalsgade 76 (DK)
(54) FERNSTÜTZVORRICHTUNG
(30) DK 2018 05 04 PA201870268
(72) STANFELD, Benjamin, 2100 København Ø, Langøgade 23, 3 th. (DK)

H04L 29/12 **DE E-1353597** 2021 01 06 **3059930**
2015 02 18 2015155518

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Wittelsbacherstr. 39c (DE)

H04M 1/00 **EN E-1353598** 2021 01 06 **3069500**
(86) US14065853 2014 11 16 2014862542

(73) Liang, Ping, Irvine, California 92606, 30 Corporate Park Suite 210 (US)
(54) MASSIVE MEHRBENUTZER-MIMO-STRAHLFORMUNG UND EINZELKANAL-VOLLDUPLEX FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2013 11 17 201361905260 P
(72) Liang, Ping, Irvine, California 92606, 30 Corporate Park Suite 210 (US)

H04M 1/02 **EN E-1353599** 2021 01 06 **3484131**
2018 11 09 2018205316

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KAMERAVORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(30) CN 2017 11 09 201721488136 U
(72) CHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1353600** 2021 01 06 **3518510**
2018 11 29 2018209179

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) RAHMENANORDNUNG, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 01 25 201820128315 U
(30) CN 2018 01 25 201810075034
(72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Mingren, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/18 **EN E-1353601** 2021 01 06 **3614651**
(86) CN18095240 2018 07 11 2018782290

(73) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd, Zhongshan, Guangdong 528458, The Third Industrial District Wuguishan Town (CN)
(54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNGSSCHUTZGEHÄUSE MIT ABNEHMBARER EXTERNER KAMERALINSE
(30) CN 2018 06 27 201810680830
(72) LI, Jie, Zhongshan Guangdong 528458, The Third Industrial District Wuguishan Town (CN)
(72) HUANG, Xiangyu, Zhongshan Guangdong 528458, The Third Industrial District Wuguishan Town (CN)

H04M 1/27453 **EN E-1353602** 2021 01 06 **3214829**
(86) CN15094273 2015 11 11 2015861893

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN UND ZUR BESTIMMUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2014 11 20 201410669803
(72) HUANG, Xueyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04M 1/57 **EN E-1353603** 2021 01 06 **2288122**
2010 08 23 2010173738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung mit Möglichkeit zur Meldung ihrer Betriebzustandsänderung über ein Netzwerk und Kommunikationsverfahren der Vorrichtung
(30) KR 2009 08 21 20090077873
(30) KR 2009 10 30 20090104662
(72) Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, 104-503 Daerim e-Pyeonhansesang 1 Danji Apt Won-dong Osan-si (KR)
(72) Chang, Woo-yong, Gyeonggi-do, 4306-1603 Dongbaek-Jigu Eoeunmok Maeul Koaroo Apt Jung-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Se-jun, Gyeonggi-do, 103-2101 Daewoo Apt Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Moon, Min-jeong, Gyeonggi-do, No 2608 Timebridge bldg 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04M 1/663 **EN E-1353604** 2021 01 06 **3542522**
(86) CN17119282 2017 12 28 2017888743

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFE
(30) CN 2016 12 29 201611240178
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)

H04M 3/00 **EN E-1353605** 2021 01 06 **3547658**
2018 11 22 2018207720

(73) Askey Computer Corp., 23585 New Taipei City, 10F, No. 119 Jiankang Road Zhongde District (TW)
(73) Askey Technology (Jiangsu) Ltd., 215200 Wujiang Jiangsu, No. 1388, Jiao Tong Road WuJiang Economic-Technological Developement Area (CN)
(54) TEXTNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2018 03 26 107110367
(72) CHIU, Tai-Kuang, 320 Taoyuan City, No. 155, Rong'an 5th Street, Zhongli District (TW)

H04M 3/523 **EN E-1353606** 2021 01 06 **3304879**
(86) US16034866 2016 05 27 2016800843

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) FLUSSDESIGNER FÜR KONTAKTZENTREN
(30) US 2015 05 27 201514723428
(30) US 2015 05 27 201514723429
(30) US 2015 05 27 201514723431
(72) VYMENETS, Leonid, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) KUMAR, Praphul, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04M 3/523 **EN E-1353607** 2021 01 06 **3384664**
(86) IB16001762 2016 11 22 2016823038

(73) Afiniti Europe Technologies Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 1 Ashley Road 3rd Floor (GB)
(54) TECHNIKEN FÜR EIN HYBRID-VERHALTENSBASIERTES ANRUFVERTEILUNGSSYSTEM IN EINEM CALL CENTER
(30) US 2015 12 01 201514956086
(72) CHISHTI, Zia, Washington DC 20005, 910 15th Street Nw (US)
(72) KHATRI, Vikash, Alexandria, Virginia 22310, 6244 Summit Point Ct (US)

H04M 3/56 **EN E-1353608** 2021 01 06 **3425891**
(86) JP16083443 2016 11 10 2016892676

(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(54) KONFERENZSYSTEM
(30) JP 2016 02 29 2016038431
(72) ONIZUKA Kazuhiro, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(72) KIKUHARA Yasuhito, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(72) AIKAWA Toru, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)

H04M 3/56 **EN E-1353609** 2021 01 06 **3425892**
(86) JP16083445 2016 11 10 2016892678

(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(54) KONFERENZSYSTEM
(30) JP 2016 02 29 2016038435
(72) SAKURAI Kazuyuki, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(72) KIKUHARA Yasuhito, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(72) MATSUMOTO Kazue, Machida-shi Tokyo 194-8666, c/o AUDIO-TECHNICA CORPORATION 2-46-1 Nishi-naruse (JP)

H04M 11/10 **EN E-1353610** 2021 01 06 **3582480**
(86) JP18044118 2018 11 30 2018885726

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENAUFZEICHNUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 12 05 2017233466
(72) MAEDA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04N 1/52 **EN E-1353611** 2021 01 06 **3346687**
2017 04 24 2017167779

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND DRUCKEN EINES MEHRFARBIGEN 3D-OBJEKTS
(30) TW 2017 01 05 106100238
(72) HSIEH, Shih-Sen, 22201 Shenkeng Dist., New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Road (TW)

H04N 5/225 **EN E-1353612** 2021 01 06 **3026886**
(86) JP14003772 2014 07 16 2014829757

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 22 2013151759
(72) ARAI, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UCHIDA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IKEDA, Masako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 5/235 **EN E-1353613** 2021 01 06 **2924992**
(86) KR13007292 2013 08 13 2013856720

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON 3D-BILDERN
(30) US 2012 11 23 201261729417 P
(30) KR 2013 07 30 20130090156
(72) CHO, Ayoung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Sunho, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Yunsup, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sungmin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Youngman, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Yungwoo, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Seongkeun, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Changhwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04N 5/235 **EN E-1353614** 2021 01 06 **3429188**
2018 07 09 2018182455

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) REGULIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR AUTOMATISCHE BELICHTUNGSSTEUERUNG EINER REGION VON INTERESSE
(30) CN 2017 07 10 201710558352
(72) LIU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/238 **EN E-1353615** 2021 01 06 **3499867**
(86) JP17028518 2017 08 07 2017839389

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSBILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2016 08 10 2016158041
(72) TAKEMOTO, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOYAMA, Shinzo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAITOU, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Motonori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOSHIDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 5/33 **EN E-1353616** 2021 01 06 **3261333**
2017 06 23 2017177689

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) THERMISCHE ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2016 06 23 201615190792
(72) Schmidt, Matthew, F., River Falls, WI 54022, W12523 850th Avenue (US)

H04N 5/335 **EN E-1353617** 2021 01 06 **2706904**
(86) US12037859 2012 05 14 2012782675

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) VERBESSERTER BILDSENSOR ZUR VERWENDUNG IN ENDOSKOPEN
(30) US 2011 05 12 201161485440 P
(30) US 2011 05 12 201161485432 P
(30) US 2011 05 12 201161485426 P
(30) US 2011 05 12 201161485435 P
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 1763 Fort Union Blvd. (US)
(72) HENLEY, Jeremiah, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 1763 Fort Union Blvd. (US)
(72) WICHERN, Donald, M., South Ogden, UT 84405, 5591 South 1100 East (US)

H04N 5/335 **EN E-1353618** 2021 01 06 **3174286**
2016 11 07 2016197490

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDSENSOR UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 25 2015230028
(30) JP 2016 09 08 2016175882
(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ICHIKAWA, Shigeru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/374 **EN E-1353619** 2021 01 06 **2579580**
(86) JP11062272 2011 05 27 2011786777

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 05 28 2010122890
(30) JP 2010 05 28 2010122886
(72) SUGIYAMA, Yukinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) JOBOJI, Tasuku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H04N 5/3745 **EN E-1353620** 2021 01 06 **3443741**
(86) US17016815 2017 02 07 2017707721

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ZELLE EINER DIGITALEN EINHEIT MIT ANALOGEM ZÄHLERELEMENT
(30) US 2016 04 12 201615096572
(72) BOEMLER, Christian, M., Goleta California 93117, 75 Coromar (US)

H04N 5/44 **EN E-1353621** 2021 01 06 **3361720**
2009 11 17 2018164738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER PROGRAMMINFORMATIONSTABELLE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2008 11 21 20080116515
(72) KIM, Deok-ho, Seoul, 104-603, Dongyang Express Apt. Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04N 5/44 **EN E-1353622** 2021 01 06 **3386192**
2009 11 17 2018168389

(73) Universal Electronics, Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KONFIGURATION EINER UNIVERSELLEN STEUEREINRICHTUNG
(30) US 2008 11 17 272309
(72) KOHANEK, Jeffrey, Westminster, CA California 92683, 10241 Arundel Avenue (US)
(72) BLACK, Jeremy K., N. Tustin, CA California 92705, 12105 Red Hill Avenue (US)

H04N 5/445 **EN E-1353623** 2021 01 06 **3337160**
(86) KR16008789 2016 08 10 2016835433

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) KR 2015 08 12 20150114144
(72) LEE, Woo-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18405, 906-103 Anhwadongmaeul Jugong 9-danji Apt. 117 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) KIM, Dong-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, 244-1202 Hwanggolmaeul Ssangyong Apt. 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hoon, Seoul 06272, 2-1112 Samik Apt. 218 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) NOH, Sang-Ho, Seoul 04368, 104-1401 e-Pyeonhansesang Apt. 216 Wonhyo-ro Yongsan-gu (KR)
(72) SEO, Kyung-Yul, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 839-904 Byeokjeokgol 8-danji Jugong Apt. 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 303-604 Jugong Greenville Apt. 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 7/01 **EN E-1353624** 2021 01 06 **3493532**
(86) JP17026748 2017 07 25 2017834267

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 07 27 201662367425 P
(30) JP 2017 06 23 2017123170
(72) UESAKA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOUNO, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAUE, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1353625** 2021 01 06 **3342159**
(86) KR16009551 2016 08 26 2016842216

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VIDEOKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEB DAVON
(30) US 2015 08 28 201562211639 P
(30) US 2015 11 18 201514944424
(72) ISSELHARDT, Dion M., San Jose, California 95134, 3655 North First Street (US)
(72) MILLER, Garret, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) BROCKLEHURST, Kyle, San Jose, California 95134, 3655 North First Street (US)
(72) TANABIAN, Moe, San Jose, California 95134, 3655 North First Street (US)

H04N 7/15 **EN E-1353626** 2021 01 06 **2732622**
(86) JP12068039 2012 07 10 2012810881

(73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) MEHRPUNKTVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 07 14 2011155690
(72) AIBA, Akihito, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1353627** 2021 01 06 **3547676**
(86) JP17040160 2017 11 07 2017898227

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 02 27 2017035372
(72) YAMADA, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA, Toshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1353628** 2021 01 06 **3545354**
(86) US17062948 2017 11 22 2017873929

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LICHTFELDPROJEKTIONSSYSTEMS
(30) US 2016 11 28 201615361641
(72) DEVAUL, Richard Wayne, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ADOLF, Brian John, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 13/178 **EN E-1353629** 2021 01 06 **3270234**
2017 07 12 2017180946

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES
(30) KR 2016 07 13 20160088708
(72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Yongkyu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 19/107 **EN E-1353630** 2021 01 06 **3329391**
(86) CN15085722 2015 07 31 2015899946

(73) EntIT Software LLC, Sunnyvale, California 94089, 1140 Enterprise Way, Building G (US)
(54) ÜBERSETZUNG EINER DATENSTRUKTUR ZU EINER VIDEOEINZELBILDSTRUKTUR
(72) LI, Jia-Yang, Shanghai 201203, No. 2517, Building A, Jin Ke Road Zhang Jiang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) YIN, Tong-Ning, Shanghai 201203, No. 2517, Building A, Jin Ke Road Zhang Jiang Hi-Tech Development Zone (CN)

H04N 19/126 **EN E-1353631** 2021 01 06 **3371975**
(86) US16058906 2016 10 26 2016794474

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) STÜCKWEISE LINEARER ZWISCHENSCHICHTPRÄDIKTOR FÜR VIDEOCODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2015 11 02 201562249779 P
(30) EP 2015 12 04 15198037
(72) KAMBALLUR KOTTAYIL, Navaneeth, Edmonton, Alberta T6C 1J3, 210, Marguerite Manor 8205, 86 Avenue (CA)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/13 **EN E-1353632** 2021 01 06 **2768221**
(86) JP12076929 2012 10 18 2012841449

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR INTERPOLATIONSFILTERKOEFFIZIENTEN.
(30) JP 2011 10 18 2011228553
(72) MATSUO Shohei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) BANDOH Yukihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ITO Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKAMURA Seishi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) JOZAWA Hirohisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04N 19/186 **EN E-1353633** 2021 01 06 **3033886**
(86) CN14091058 2014 11 14 2014866621

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN MIT PRÄDIKTION AUF BASIS EINER INTRABILD-BLOCKKOPIE
(30) US 2013 11 27 201361909499 P
(30) US 2014 01 13 201461926577 P
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, 38457 Crosspointe Cmn (US)

H04N 19/196 **EN E-1353634** 2021 01 06 **3499893**
2012 11 05 2019151520

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 11 07 2011243940
(72) OKAWA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 19/46 **EN E-1353635** 2021 01 06 **3139609**
2012 11 22 2016195645

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLOCKBASIERTE BEDEUTUNGSKARTEN- UND BEDEUTUNGSGRUPPENMERKER-KONTEXTAUSWAHL
(30) US 2012 01 03 201261582725 P
(72) HSU, Chih-Wei, Taipei City 100, Rm. A, 8F., No. 2, Ln. 83 Sec. 1, Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 50, Zhuangjing 5th St. (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, 4F., No. 809, Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Nangang District (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F., No. 23, Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/463 **EN E-1353636** 2021 01 06 **2587805**
2008 04 16 2013000407

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Modusgleichförmigkeitssignalisierung für Intra-Codierung
(30) US 2007 04 17 912364 P
(30) US 2008 02 29 40696
(72) Karczewicz, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/50 **EN E-1353637** 2021 01 06 **3152907**
(86) CN15080230 2015 05 29 2015874401

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR VIDEOVERARBEITUNG
(72) CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

H04N 19/60 **EN E-1353638** 2021 01 06 **3417622**
(86) US17017940 2017 02 15 2017708058

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTE TRANSFORMATIONSCODIERUNG MIT OPTIMIERTEN KOMPAKTEN MULTI-PASS-TRANSFORMATIONEN
(30) US 2016 02 15 201662295448 P
(30) US 2017 02 14 201715432633
(72) SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1353639** 2021 01 06 **3069514**
(86) CN14091140 2014 11 14 2014862522

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN MIT PRÄDIKTION AUF BASIS EINER INTRABILD-BLOCKKOPIE
(30) US 2013 11 14 201361904068 P
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
(72) XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, 38457 Crosspointe Cmn (US)

H04N 21/2343 **EN E-1353640** 2021 01 06 **3020191**
(86) CA14000563 2014 07 11 2014822121

(73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street Suite 100 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN
(30) US 2013 07 11 201361845195 P
(72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)
(72) GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, 598 Parkridge Court (CA)
(72) HUDDA, Arif, Kitchener, ON N2P 2T7, 527 Robert Ferrie Drive (CA)
(72) SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, 3085 Swansea Drive (CA)
(72) SCHNEIDER, Anthony Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, 381 Milla Court (CA)
(72) SZE, David Pui Keung, Waterloo, Ontario N2J 1 R1, 1209-191 King Street South (CA)

H04N 21/236 **EN E-1353641** 2021 01 06 **3079369**
(86) JP14080578 2014 11 19 2014867046

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 03 2013249745
(72) OKADA, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMOCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2668 **EN E-1353642** 2021 01 06 **3448045**
2012 08 03 2018199422

(73) Intent IQ, LLC, Long Island City, New York 11101, 37-18 Northern Boulevard Suite 404 (US)
(54) GEZIELTE FERNSEHWERBUNG AUF DER BASIS VON MIT EINER ONLINE-VORRICHTUNG VERLINKTEM PROFIL
(30) US 2011 08 03 201161514840 P
(72) SHKEDI, Roy, Long Island City, NY New York 11101, 37-18 Northern Boulevard Suite 404 (US)
(72) BEN-YISHAI, Dror, 67899 Tel Aviv, 2a Kremnitski Street (IL)

H04N 21/431 **EN E-1353643** 2021 01 06 **3026922**
(86) JP14003526 2014 07 02 2014829140

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VIDEOEMPFANGSVORRICHTUNG, ZUSATZINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND ZUSATZINFORMATIONSANZEIGESYSTEM
(30) JP 2013 07 26 2013155189
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 21/436 **EN E-1353644** 2021 01 06 **3291538**
2017 07 28 2017183818

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 29 20160109856
(72) HUR, Jae-myung, Gyeonggi-do, 3310-504, 100, Wiryesunhwan-ro Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Dong-wook, Gyeonggi-do, 107-204, 74, Irwolcheon-ro 4beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, 113-1301, 101, Sanghyeon-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) YUN, Hyun-kyu, Seoul, 133-604, 270, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

H04N 21/439 **EN E-1353645** 2021 01 06 **3648466**
2019 09 25 2019199679

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) KR 2018 10 31 20180131879
(72) YOO, Eunjin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BOO, Youngjong, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Songah, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAH, Won, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/4788 **EN E-1353646** 2021 01 06 **3264783**
2016 06 29 2016177008

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DARSTELLUNG VON BENUTZERDEFINIERTEN NACHRICHTEN
(72) YOU, Yu, 36220 Kangasala, Aakkulantie 16 A 1 (FI)
(72) FAN, Lixin, 33720 Tampere, Suoliojankatu 2 (FI)
(72) WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, Insinöötinkatu 59 B 63 (FI)

H04Q 1/02 **DE E-1353647** 2021 01 06 **3457708**
2018 09 14 2018000733

(73) trans data elektronik Gmbh, 49626 Bippen, Lingener Strasse 2 (DE)
(54) ANORDNUNG VON VERTEILERMODULEN
(30) DE 2017 09 14 202017105561 U
(72) Engel, André, 49626 Bippen/Orthe, Lingener Str. 2 (DE)

H04Q 9/00 **DE E-1353648** 2021 01 06 **3270603**
2016 07 14 2016179525

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE
(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, Paul Stransky Strasse 4 (AT)

H04Q 9/00 **EN E-1353649** 2021 01 06 **3629588**
2014 07 24 2019203619

(73) Distech Controls Inc., Brossard, QC J4Y 0C4, 4205, Place de Java (CA)
(54) UMWELTKONTROLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MITTELS WIFI-INFRASTRUKTUR ZUM AUSTAUSCH VON UMWELTDATEN
(30) US 2013 10 08 201361888013 P
(72) Breton, Danny, Saint-Jean sur Richelieu, Québec J2X 5W4, 229, Rue Julien-Beaudriau (CA)
(72) Gratton, Pascal, Montreal, Québec H2W 1V7, 4455, St-Urbain Nr. 306 (CA)
(72) Lupien, Steve, Boucherville, Québec J4B 8K4, 247, rue de Champagne (CA)

H04Q 11/00 **EN E-1353650** 2021 01 06 **3107306**
(86) CN14082845 2014 07 23 2014882673

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) WELLENLÄNGENANPASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT/EINE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
(30) CN 2014 02 12 201410049305
(72) ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04Q 11/04 **EN E-1353651** 2021 01 06 **3451687**
2016 02 15 2018196969

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) FEHLERERKENNUNG UND -HANDHABUNG BEI MEHRSTUFIGER SCHALTMATRIX
(30) US 2015 02 16 201514623083
(72) YADAV, Alam, 560043 Bangalore, F-6, Venus Regency Magnum 34/2 Hennur Main Road (IN)
(72) GOLASH, Mukul, 560047 Bangalore, B-301, Gem Regency Vivek Nagar PO Koramangala 1st Block (IN)

H04R 1/10 **EN E-1353652** 2021 01 06 **3539300**
(86) US16061269 2016 11 10 2016798363

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR HÖRSCHUTZVORRICHTUNGEN
(72) M, Muneeswaran, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SHAIK, Mehabube Rabbanee, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BOMMANA, Srinivasa Rao, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04R 1/22 **EN E-1353653** 2021 01 06 **3139626**
2009 04 22 2016191221

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM ADSORPTIONSMATERIAL UND IHR HERSTELLUNGVERFAHREN
(30) US 2008 08 08 188402 P
(30) US 2009 03 26 383850
(72) MELLOW, Timothy, Farnham, Surrey GU9 9QH, 42 Hale Road (GB)
(72) KÄRKKÄINEN, Asta, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 17 B 27 (FI)
(72) FLEWITT, Andrew, Cambridge, CB4 1TY, 23 Izaak Walton Way (GB)

H04R 1/24 **EN E-1353654** 2021 01 06 **3449644**
(86) KR17006293 2017 06 16 2017820440

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AKUSTISCHE AUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 30 20160082869
(72) JUNG, Dong-hyun, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Dong-kyu, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yoon-jae, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Young-suk, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Woo-jung, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hae-kwang, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04R 1/28 **EN E-1353655** 2021 01 06 **3242492**
2017 05 02 2017168936

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) LAUTSPRECHER MIT ABGEDICHTETEM ROHR ZUR VERBESSERUNG EINES NIEDRIGEN FREQUENZGANGS IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 05 02 16167873
(72) GRIFFITHS, Kelvin Francis, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3EH, 25 Grove Road (GB)
(72) DI CARLANTONIO, Giuseppe, 1040 Bruxelles, 11 Rue de la Tourelle Etterbeek (BE)

H04R 3/00 **EN E-1353656** 2021 01 06 **3364638**
(86) CN16104364 2016 11 02 2016867857

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2015 11 25 201510831351
(72) WANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 3/00 **DE E-1353657** 2021 01 06 **3610655**
(86) DE18100326 2018 04 10 2018730965

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, 80939 München, Floriansmühlstrasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON N INFORMATIONSSIGNALEN
(30) IT 2017 04 12 201700040732
(72) GROH, Jens, 80796 München, Tengstr. 39 (DE)

H04R 7/18 **DE E-1353658** 2021 01 06 **3143777**
(86) EP15060659 2015 05 13 2015722531

(73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
(54) MEMS-LAUTSPRECHER MIT AKTUATORSTRUKTUR UND DAVON BEABSTANDETER MEMBRAN
(30) DE 2014 05 14 102014106753
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19 (AT)
(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1353659** 2021 01 06 **2060149**
(86) EP06066182 2006 09 08 2006793365

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) PROGRAMMIERBARE FERNBEDIENUNG
(72) BAECHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, Gruebstrasse 11 (CH)
(72) MEIER, Hilmar, CH-8008 Zuerich, Geranienstrasse 12 (CH)
(72) BORETZKI, Michael, CH-8630 Rueti, Weinbergstrasse 13 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1353660** 2021 01 06 **3542554**
(86) EP16077844 2016 11 16 2016798132

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF HÖRGERÄTEDIENSTE
(72) DICKMANN, Georg, 8123 Ebmatingen, Aeschstrasse 187 (CH)
(72) VON TESSIN, Michael, 8133 Esslingen, Güeterstalstrasse 12 (CH)
(72) LUCAS-HIRTZ, Daniel, 8640 Rapperswil, Eisenbahnstrasse 6A (CH)
(72) MAKSYAGIN, Alexander, 8123 Ebmatingen, Im Grund 29 (CH)

H04S 1/00 **EN E-1353661** 2021 01 06 **3175634**
(86) US15042875 2015 07 30 2015750536

(73) Borne, Steven Jay, New York, NY 10001, 540 West 28th Street Apt. 5h (US)
(54) AUDIOVORRICHTUNG
(30) US 2014 08 01 201462032205 P
(72) Borne, Steven Jay, New York, NY 10001, 540 West 28th Street Apt. 5h (US)

H04S 7/00 **EN E-1353662** 2021 01 06 **3542555**
(86) US17061033 2017 11 10 2017804396

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR BESTIMMUNG VON LAUTSPRECHERPOSITIONEN
(30) US 2016 11 16 201662423041 P
(30) US 2016 12 01 201615366818
(72) SHI, Guangji, Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(72) GOODWIN, Michael, M., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(72) STEIN, Edward, Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)

H04W 4/00 **EN E-1353663** 2021 01 06 **3223545**
2017 03 15 2017161092

(73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)
(54) INHALTSÜBERTRAGUNGSFUNKTIONALITÄT JENSEITS ODER INNERHALB VON ZELLULAREN NETZWERKEN
(30) GB 2016 03 22 201604878
(72) JONES, Alan, Calne, Wiltshire SN11 9NL, Bencroft View House Studley Hill, Studley (GB)

H04W 4/00 **DE E-1353664** 2021 01 06 **3272136**
(86) EP16053583 2016 02 19 2016706335

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION UND ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DE 2015 03 16 102015204704
(72) KURZ, Michael, 1230 Wien, Erlaarstraße 120/10/19 (AT)

H04W 4/00 **FR E-1353665** 2021 01 06 **3446500**
(86) FR17050913 2017 04 18 2017722107

(73) Kerlink, 35235 Thorigne-Fouillard, 1, rue Jacqueline Auriol (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ABLESEN ENERGIESPARENDER ZÄHLER AUF DER EBENE EINES INTELLIGENTEN STROMZÄHLERS
(30) FR 2016 04 20 1653504
(72) DELIBIE, Yannick, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, 8 Rue André Le Nôtre (FR)
(72) GAUDIN, Yannick, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, Société KERLINK 1 Rue Jacqueline Auriol (FR)

H04W 4/02 **EN E-1353666** 2021 01 06 **3540456**
2016 01 15 2019173677

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF PROXIMITÄT BASIERENDE VORRICHTUNGSNUTZUNG
(30) US 2015 02 13 201514621912
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAO, Weihua, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WERNER, Benjamin, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUM, Arnold Jason, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **FR E-1353667** 2021 01 06 **3563593**
(86) EP17083852 2017 12 20 2017823121

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) DATENAUSTAUSCHVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) FR 2016 12 27 1601868
(72) BENBADIS, Farid, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS&SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) DIAS DE AMORIM, Marcelo, 92150 Suresnes, 6 bis rue Pierre Dupont (FR)
(72) CONAN, Vania, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS&SECURITY 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) FDIDA, Serge, 94140 Alfortville, 18 rue des Pivoines (FR)

H04W 4/06 **EN E-1353668** 2021 01 06 **3157291**
2016 05 25 2016171403

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER RELAIS-ROUTER
(30) CN 2015 10 12 201510657513
(72) CHEN, Yong, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) HUANG, Qiuzhi, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Yidong, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) PENG, Chuan, Haidian District Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

H04W 4/06 **EN E-1353669** 2021 01 06 **3213539**
(86) FI15050787 2015 11 12 2015863071

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGFEEDBACK
(30) GB 2014 11 25 201420931
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

H04W 4/08 **DE E-1353670** 2021 01 06 **3539308**
(86) EP17078069 2017 11 02 2017792088

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSNETZWERK, FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSNETZWERK, TEILNEHMER UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 11 09 102016221985
(72) BARTSCH, Patrick, 38442 Wolfsburg, Osterhop 54 (DE)
(72) WUSCHKE, Martin, 38527 Meine, Zellbergsheideweg 15 (DE)

H04W 4/16 **EN E-1353671** 2021 01 06 **3069541**
(86) US14064869 2014 11 10 2014862516

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NICHT-STÖREN-MODI
(30) US 2013 11 14 201314080701
(72) WARR, Andrew, Martin, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/40 **DE E-1353672** 2021 01 06 **3092829**
(86) EP14075819 2014 11 27 2014818895

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ZENTRALE KOMMUNIKATIONSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2014 01 09 102014200226
(72) LIM, Hyung-Taek, 81927 München, Kundrieweg 10 (DE)
(72) LOTTERMANN, Christian, 80687 München, Landsberger Strasse 209 (DE)

H04W 4/60 **FR E-1353673** 2021 01 06 **3476097**
(86) FR17051597 2017 06 19 2017740438

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINES NETZWERKZUGANGSPROFILS
(30) FR 2016 06 24 1655913
(72) GHAROUT, Saïd, 92326 Chatillon Cédex, ORANGE/TGI/OLR/IPL 44 Avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) COUREAU, Laurent, 91420 MORANGIS, 5 Rue Jules Hardouin Mansart (FR)

H04W 4/70 **EN E-1353674** 2021 01 06 **2641381**
(86) US11061401 2011 11 18 2011793917

(73) IOT Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) M2M SCHNITTSTELLENVERFAHREN ZUR MITTEILEN VON RESSOURCEN
(30) US 2010 11 19 415460 P
(30) US 2011 01 10 201161431212 P
(72) LU, Guang, Dollard- Des-ormeaux QC H9B 1J4, 17 Coolbrooke Street (CA)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval QC H7K 3Y3, 632 De FribourgStreet (CA)
(72) RUSSELL, Paul, L., Pennington NJ 08534, 8 Michael Way (US)
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, A., Phoenixville PA 19460, 56 North Calder Way (US)
(72) GAUVREAU, Jean-louis, La Prairie QC J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
(72) SEED, Dale, N., Allentown PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) PODIAS, Nicholas, J., Brooklyn NY 11209, 164 87th Street (US)
(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown PA 18940, 92 Laurel Circle (US)

H04W 8/00 **EN E-1353675** 2021 01 06 **3051882**
(86) CN14072818 2014 03 03 2014773014

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON D2D-VORRICHTUNGEN
(30) CN 2013 09 26 201310446669
(72) XU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/00 **EN E-1353676** 2021 01 06 **3078215**
(86) US14066615 2014 11 20 2014812074

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERKENNUNG EINES NACHBARSCHAFTSBEREICHSNETZWERKS
(30) US 2013 12 02 201361910813 P
(30) US 2014 10 17 201414517654
(72) SHUKLA, Ashish Kumar, Milpitas, California 95035, 1101 North Abbott Avenue (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAI, Zhifeng, Fremont, California 94539, 1311 Ocaso Camino (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1353677** 2021 01 06 **3583792**
(86) KR18002553 2018 03 02 2018760925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WLAN-D2D IN ZUSAMMENARBEITEN MIT LTE-PROSE
(30) IN 2017 03 02 201741007443
(30) IN 2018 03 01 201741007443
(72) SEN, Arijit, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) CHO, Kyoo-Chun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) THUTHIKA, Kranthi Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SATYAGANAPATI, Pratibha Kattemane, Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KWON, Yong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/18 **EN E-1353678** 2021 01 06 **2736283**
(86) JP12065383 2012 06 15 2012817698

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 22 2011160938
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 8/26 **EN E-1353679** 2021 01 06 **3537744**
(86) JP17039681 2017 11 02 2017868220

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) GATEWAY-VORRICHTUNG, MOBILITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
(30) JP 2016 11 02 2016215560
(72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU Kouji, Tokyo 108-0073, c/o NEC Communication Systems Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/02 **EN E-1353680** 2021 01 06 **2742709**
(86) IB11053599 2011 08 12 2011871074

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEGRENZUNG DER MAC-ADRESSEN-ÄNDERUNGSFREQUENZ IN EINEM DRAHTLOSEN MODEM
(72) GINZBOORG, Philip, FIN-02360 Espoo, Ylakaupinkuja 1 B10 (FI)
(72) NIEMI, Valtteri, CH-1004 Lausanne, Chemin-de-Pierrefleur 23 B (CH)
(72) LEPPANEN, Kari, FIN-00870 Helsinki, Gunillankuja 5 B 15 (FI)

H04W 12/02 **EN E-1353681** 2021 01 06 **3360357**
(86) SE16050880 2016 09 20 2016775348

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) US 2015 10 08 201562239062 P
(72) AXËN, Rasmus, SE-583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)
(72) JOHANSSON, Stefan, 587 52 Linköping, Rotegatan 8 (SE)
(72) NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)

H04W 12/06 **EN E-1353682** 2021 01 06 **3205152**
(86) US15048360 2015 09 03 2015766311

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OFFLOAD-DIENSTE ÜBER EIN NEUTRALES HOSTNETZWERK
(30) US 2014 10 07 201462061030 P
(30) US 2015 06 04 201514731153
(72) AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1353683** 2021 01 06 **3499937**
2018 11 26 2018208210

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) DRAHTLOSROUTEREINSATZ
(30) US 2017 12 12 201715838734
(72) Tjahjono, Danu, Dublin, CA 94568, 2117 Haggerty Dr (US)
(72) Assao, Sunil, Fremont, CA 94539, 368 Shawnee Place (US)
(72) Shaikh, Rafiq, Santa Clara, CA 95051, 3776 Dunford Way (US)

H04W 12/08 **EN E-1353684** 2021 01 06 **3171622**
(86) KR15007215 2015 07 10 2015821440

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES PROFILS FÜR EUICC
(30) KR 2014 07 17 20140090591
(72) PARK, Jonghan, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, No. 1622-602 137 Jangmal-ro Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Seoul 137-040, No. 56-505 9 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, No. 703-904 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Songyean, Seoul 156-700, No.103-1704 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)

H04W 12/08 **EN E-1353685** 2021 01 06 **3352088**
2018 01 16 2018151922

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ENTRECHTUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM UND ENTRECHTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 18 2017007090
(72) NAKAMURA, Tetsuro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H04W 16/02 **EN E-1353686** 2021 01 06 **3537746**
(86) CN16108165 2016 11 30 2016923081

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTANZEIGEVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) XIONG, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Liuying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yuehui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1353687** 2021 01 06 **2183934**
(86) US08073194 2008 08 14 2008835465

(73) Shared Spectrum Company, Vienna VA 22182, 1595 Spring Hill Road Suite 110 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOGNITIVEN FUNK MIT EINSTELLBAREN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2007 08 15 839496
(72) DAIN, Dmitry, Herndon Virginia 20171, 2500 Logan Wood Drive (US)
(72) BAZAROV, Igor, Herndon Virginia 20171, 12912 Dwight Street (US)
(72) LIVSICS, Jevgenijs, Vienna Virginia 22180, 8133 Prescott Drive, 203 (US)
(72) MCHENRY, Mark A., Mclean Virginia 22102, 8012 Birnam Wood Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1353688** 2021 01 06 **3016427**
2015 10 06 2015188464

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SERVICE IN EINER UNLIZENZIERTEN ZELLE IM RAHMEN VON LTE LICENSE ASSISTED ACCESS
(30) US 2014 10 09 201462061709 P
(30) US 2015 10 04 201514874468
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Xizhi District (TW)

H04W 16/14 **EN E-1353689** 2021 01 06 **3069535**
(86) US14064716 2014 11 10 2014812828

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FUNKKANALVERWENDUNG
(30) US 2013 11 13 201314079391
(72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Paul W.A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) YAN, Jeffrey Z., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04W 16/14 **EN E-1353690** 2021 01 06 **3539313**
(86) IB17056966 2017 11 07 2017805274

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSKNOTEN ZUR STEUERUNG VON RESSOURCEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN KANAL
(30) US 2016 11 08 201662419229 P
(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, 23 Sachs Forest Place (CA)
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, 5783 San Antonio Street (US)

H04W 24/00 **EN E-1353691** 2021 01 06 **3253143**
(86) CN15071700 2015 01 28 2015879349

(73) Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR RÜCKMELDUNG VON KANALINFORMATIONEN EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES
(72) ZHOU, Hua, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)
(72) XU, Haibo, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co., Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Road (CN)

H04W 24/00 **EN E-1353692** 2021 01 06 **3539314**
(86) EP17078542 2017 11 08 2017794731

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNGSSEITIGE PRÜFUNG UND MELDUNG ZUR NETZWERKINFRASTRUKTURÜBERWACHUNG
(30) US 2016 11 11 201662420668 P
(72) HARROD, John, Price, IV, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROSNOV, Brian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04W 24/06 **EN E-1353693** 2021 01 06 **3304789**
(86) US16022436 2016 03 15 2016803880

(73) Litepoint Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 965 W. Maude Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN MIT DOWNLINK- UND UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN EINEM ZUGANGSPUNKT UND MOBILEN ENDGERÄTEN
(30) US 2015 06 04 201514730969
(72) YELLAPANTULA, Ramakrishna, Vernon Hills, Illinois 60061, 1103 E. Port Clinton Road (US)
(72) BANERJEE, Soumyadeep, Arlington Heights, Illinois 60004, 1506 W. Woods Drive Apt. 1817 (US)
(72) SHEYA, Steve, Vernon Hills, Illinois 60061, 314 Washington Court (US)

H04W 24/08 **EN E-1353694** 2021 01 06 **3477986**
2015 07 24 2018205757

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTUNG FÜR EINE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ANZEIGE EINER BELEGUNGSRATE
(30) EP 2014 07 25 14178654
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 24/10 **EN E-1353695** 2021 01 06 **2901747**
(86) US13061498 2013 09 24 2013774870

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RANDOMISIERUNGSVERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INTERFERENZMESSUNGSRESSOURCEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2012 09 28 201261707855 P
(30) US 2013 02 28 201313781605
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1353696** 2021 01 06 **3609223**
(86) KR18004863 2018 04 26 2018790312

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG IN NR FÜR 5G
(30) US 2017 04 28 201762491261 P
(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Manyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Jinyup, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1353697** 2021 01 06 **2520038**
(86) IB10056135 2010 12 30 2010840694

(73) ALLOT LTD, 45240 Hod-Hasharon, Industrial Zone B 22 Hanagar Street (IL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE MEDIENBEREITSTELLUNG
(30) US 2009 12 31 282220 P
(72) ELEFANT, Andrei, Modiin Maccabim Reut 71706, 10 Kida Street (IL)
(72) HOCHBAUM, Amir, Modiin Macabim Reut 71799, 112 Rimon Street (IL)
(72) SULKES, Yaniv, Ramat Gan 52443, 71 Herzel Street (IL)
(72) SHAHAR, Asaf, Kfar Saba 44281, 12 Mishol Gil (IL)
(72) KLEIN, Israel Jay, Kfar Saba 44505, 103 Azar Street (IL)

H04W 28/02 **EN E-1353698** 2021 01 06 **2918098**
(86) EP13073197 2013 11 06 2013788745

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITE FÜR KLASSEN DER DIENSTGÜTE (QOS)
(30) US 2012 11 06 201213669900
(72) GEMMER, Thomas, 81735 München, Hofangerstr. 130 (DE)
(72) GOMES, Joao Gustavo Kluck, Mountain View, California 94043, 765 Ravendale drive (US)
(72) ZINGER, Nir, 42860 Moshav Burgata, Habrosh 63 (IL)
(72) ALMAY, Heikki-Stefan, FI-00180 Helsinki, Hietalahdenkatu 9 A 24 (FI)
(72) TARGIA, Giuseppe, 81479 Munich, Wolfratshauser str 137a (DE)
(72) POMBO, Raul, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 44 Old Lake Rd. (US)
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1353699** 2021 01 06 **3443773**
(86) US17021372 2017 03 08 2017713523

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTGÜTE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 04 15 201662323546 P
(30) US 2017 03 07 201715452265
(72) YU, Yu-Ting, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1353700** 2021 01 06 **3560233**
(86) US17064004 2017 11 30 2017818373

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QOS-KONFIGURATION AUF BASIS DER KANALQUALITÄT
(30) US 2016 12 20 201662436862 P
(30) US 2017 10 04 201715724846
(72) YANG, Yue, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/06 **EN E-1353701** 2021 01 06 **3509351**
2008 03 18 2019158592

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKPROTOKOLLS IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 03 19 89572007 P
(30) US 2007 03 22 89647407 P
(30) KR 2008 03 06 20080021112
(72) YI, Seung-June, Gyeonggi-do 431-080, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 431-080, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do 431-080, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)
(72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do 431-080, 533, Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)

H04W 28/08 **EN E-1353702** 2021 01 06 **2716102**
(86) US12040288 2012 05 31 2012792917

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2 -chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ERWEITERTER LOKALER ZUGRIFF IN DER MOBILKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG KLEINER KNOTENVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 06 01 201161492321 P
(30) US 2011 06 23 201161500426 P
(30) US 2011 06 28 201161502023 P
(30) US 2011 07 01 201161503975 P
(30) US 2011 07 08 201161505955 P
(30) US 2011 07 27 201161512132 P
(30) US 2011 09 12 201161533382 P
(72) ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304-1201, 3240 Hillview Avenue (US)
(72) RAMPRASHAD, Sean, Palo Alto, California 94304-1201, 3240 Hillview Avenue (US)
(72) MUKHERJEE, Sayandev, Palo Alto, California 94304-1201, 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 36/00 **EN E-1353703** 2021 01 06 **2763463**
(86) KR12007970 2012 09 28 2012835403

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) UNTERSTÜTZUNG DES LOKALEN ZUGANGS UND DER SPRACHKOMMUNIKATION IN EINEM LOKALEN NETZ
(30) KR 2011 09 29 20110099421
(72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, 503 2-4 Maesanro 2-ga Paldal-gu (KR)
(72) SON, Jung-Je, Yongin-si Gyeonggi-do 446-567, 212-803 Hyundai I-Park 1-cha APT. Bojeong-dong Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Seoul 151-802, 102-301 Hanil UNI APT. 1136 Namhyeon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, 1001-1803 Bangjukmaeul Yeongtong Tranchae APT. 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Han-Na, Seoul 137-807, 202 612-135 Banpo 4-dong Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **FR E-1353704** 2021 01 06 **2875670**
(86) FR13051719 2013 07 17 2013747453

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) ROAMING-VERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ALS FUNKTION DER DIENSTQUALITÄT EINES AUFGERUFENEN DIENSTES
(30) FR 2012 07 20 1257050
(72) EL MOUMOUHI, Sanaa, F-92120 Montrouge, 56 Rue Maurice Arnoux (FR)
(72) RADIER, Benoît, F-22700 Perros Guirec, 33 Rue du Docteur Laennec (FR)

H04W 36/00 **EN E-1353705** 2021 01 06 **2883374**
(86) EP12070395 2012 10 15 2012770511

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM WEITERGEBEN EINES ENDGERÄTEKONTEXTES BEI HANDOVER AUF APPLIKATIONSDIENSTEBENE ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN
(30) US 2012 07 10 201261669750 P
(72) SYNNERGREN, Per, 954 35 Gammelstad, Ekstigen 17 (SE)
(72) SINTORN, Mathias, 191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1353706** 2021 01 06 **3152957**
(86) EP15062189 2015 06 02 2015725064

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ALLGEMEINEN NETZWERKLEISTUNG UND/ODER DER ALLGEMEINEN DIENSTGÜTE VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ALLGEMEINEN NETZWERKLEISTUNG UND/ODER DER ALLGEMEINEN DIENSTGÜTE VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2014 06 03 14170914
(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, Dollendorfer Allee 6 (DE)
(72) LEHSER, Frank, 53175 Bonn, Hochkreuzallee 175 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1353707** 2021 01 06 **3167656**
(86) CN14081912 2014 07 09 2014897050

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSPUNKTES
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, Room 202 Building 57 Lu Gu Shijingshan District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, Room 5-201 Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1353708** 2021 01 06 **3466155**
(86) EP17054477 2017 02 27 2017707826

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEHANDLUNG VON STRAHLFUNKVERBINDUNGSFEHLERN
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

H04W 36/00 **EN E-1353709** 2021 01 06 **3536024**
(86) SE17051063 2017 10 30 2017794443

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESSBERICHTSAUSLÖSUNG FÜR GRUPPEN VON REFERENZSIGNALEN
(30) US 2016 11 04 201662417853 P
(72) ZETTERBERG, Kristina, SE-587 52 Linköping, Kanongatan 13 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1353710** 2021 01 06 **3603179**
(86) EP17080110 2017 11 22 2017803930

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERGABEHANDHABUNG IN 5G-NETZWERKEN
(30) US 2017 03 21 201762474392 P
(72) RAMLE, Peter, SE-435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) KARLSSON, Josefin, SE-423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)
(72) CHEN, Qian, SE-431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1353711** 2021 01 06 **3619849**
(86) SE18050400 2018 04 20 2018794697

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DETEKTION VON VERZÖGERTEN ODER VERLORENEN STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN
(30) US 2017 05 04 201762501370 P
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

H04W 36/14 **EN E-1353712** 2021 01 06 **3580959**
(86) EP18052853 2018 02 06 2018704204

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TRÄGERÜBERSETZUNG
(30) US 2017 02 07 201762455696 P
(72) LARSEN, Åsa, SE-422 49 Hisings Backa, Skogaberg 80 (SE)
(72) DANNEBRO, Patrik, SE-425 43 Hisings Kärra, Krattskogsvägen 16 (SE)
(72) OLSSON, Lars-Bertil, SE-424 48 Angered, Fjällviolen 8 (SE)

H04W 40/04 **EN E-1353713** 2021 01 06 **3496431**
(86) CN17111920 2017 11 20 2017876833

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 01 201611100131
(72) ZHUANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Hanyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1353714** 2021 01 06 **3506685**
2015 04 23 2019157994

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND ENDGERÄT
(30) US 2014 04 24 201461984017 P
(30) US 2014 05 06 201461989518 P
(30) US 2014 05 15 201461993286 P
(30) US 2014 06 09 201462009866 P
(30) US 2014 08 08 201462034797 P
(72) YOU, Hyangsun, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul,, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, 137-893 Seoul,, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, 137-893 Seoul,, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 48/16 **EN E-1353715** 2021 01 06 **3534649**
(86) CN17101962 2017 09 15 2017925428

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER FREQUENZPRIORITÄT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/18 **EN E-1353716** 2021 01 06 **3228128**
(86) SE15051218 2015 11 13 2015805651

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE KOMMUNIKATION VON NETZWERKIDENTIFIKATOREN
(30) US 2014 12 01 201462085958 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1353717** 2021 01 06 **3291611**
(86) KR16001581 2016 02 17 2016786622

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) UL-MU-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER STA IM ENERGIESPARMODUS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2015 04 29 201562154133 P
(30) US 2015 05 07 201562157977 P
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1353718** 2021 01 06 **3566504**
(86) EP17050699 2017 01 13 2017700519

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR ÜBERLASTUNGSMINDERUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ
(72) GANESAN, Karthikeyan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HU, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) RAMADAN, Ali, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) NUNNA, Swaroop, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 52/14 **EN E-1353719** 2021 01 06 **3456108**
(86) IB17052802 2017 05 12 2017724936

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR SRS-TRÄGER-BASIERTE UMSCHALTUNG
(30) US 2016 05 13 201662336357 P
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, Trädgårdsgatan 9E (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 52/30 **EN E-1353720** 2021 01 06 **3152965**
(86) KR15005681 2015 06 05 2015803145

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEISTUNGSREGELUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN AUF ZWEI ZELLEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2014 06 05 201462008338 P
(30) US 2015 06 01 201514727244
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston,Texas 77098, 2128B Harold Street Harris County (US)

H04W 52/42 **EN E-1353721** 2021 01 06 **3432651**
2010 02 11 2018194380

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG UND DEN EMPFANG EINES LEISTUNGSKOPFRAUMBERICHTS
(72) WEN, Pingping, Shanghai, 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) YANG, Lin, Shanghai, 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHONG, Chongxian, Shanghai, 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 56/00 **EN E-1353722** 2021 01 06 **2978152**
(86) KR14005160 2014 06 12 2014811590

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 06 13 201361834863 P
(30) US 2013 08 13 201361865601 P
(30) US 2014 01 15 201461927973 P
(30) US 2014 05 08 201461990661 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1353723** 2021 01 06 **3031256**
(86) US14046529 2014 07 14 2014750259

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZEITSYNCHRONISATION FÜR D2D-ENTDECKUNG FÜR ASYNCHRONE LTE-EINSÄTZE
(30) US 2013 08 08 201361863901 P
(30) US 2014 07 11 201414329606
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1353724** 2021 01 06 **3146769**
(86) US15029075 2015 05 04 2015723612

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE SYNCHRONISATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 23 201414286354
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHUDE, Nilesh Nilkanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENRI, Sébastien, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1353725** 2021 01 06 **3320727**
(86) SE15050795 2015 07 06 2015747249

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) METHODE UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON REFERENZEN ZUR SYNCHRONIZATION
(72) RUFFINI, Stefano, I-00179 Roma, Largo dei Colli Albani 39 (IT)
(72) IOVANNA, Paola, I-00046 Roma, Via Ferri 3 (IT)
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, Svampstigen 88 (SE)
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1353726** 2021 01 06 **3474626**
2014 06 19 2018213002

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR AKTIVIERUNG DER VERBINDUNGSKONFIGURATION FÜR EINE SEKUNDÄRBASISSTATION
(30) US 2013 06 26 201361839408 P
(72) WAGER, Stefan, 02360 ESPOO, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 HELSINKI, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)
(72) VESELY, Alexander, 8330 FELDBACH, Raabau 119 (AT)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10, Apartment 1102 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 VÄLLINGBY, Rabattvägen 13 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1353727** 2021 01 06 **3577963**
(86) IB18050650 2018 02 02 2018707418

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MITTEILUNG EINES LAUFENDEN VERFAHRENS ZUR MULTILATERATION TIMING ADVANCE (MTA) AN EINEN VERSORGENDEN GPRS-UNTERSTÜTZUNGSKNOTEN (SGSN)
(30) US 2017 02 02 201762453843 P
(30) US 2018 02 01 201815886616
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1353728** 2021 01 06 **2439990**
2005 03 04 2012000010

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) System und Verfahren zur Steuerung des Betriebszustands einer MAC-Schicht in einem drahtlosen Breitbandzugriffskommunikationssystem
(30) KR 2004 03 04 20040014753
(72) Song, Bong-Gee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Lim, Geun-Kwi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Tae-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Yoon, Seung-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, So-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Son, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Hong, Seung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Kang, Hyon-Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Eom, Kwang-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Shim, Jae-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Chang, Hong-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) Chang, Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/02 **EN E-1353729** 2021 01 06 **3064006**
(86) US14063153 2014 10 30 2014796982

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRNUTZER-UPLINK-BANDBREITENZUWEISUNG
(30) US 2013 10 31 201361898298 P
(30) US 2014 09 18 201462052417 P
(30) US 2014 10 29 201414527329
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1353730** 2021 01 06 **2892291**
(86) JP13074371 2013 09 10 2013852215

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 11 02 2012242598
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1353731** 2021 01 06 **3119149**
(86) CN15074147 2015 03 13 2015762310

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENB VORRICHTUNG
(30) CN 2014 03 13 201410092885
(72) CHEN, Zhuo, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Avenue Xicheng District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1353732** 2021 01 06 **3273740**
2012 10 08 2017168925

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON INHALTEN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2011 09 30 201110297621
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1353733** 2021 01 06 **3342230**
(86) CN16104799 2016 11 05 2016899693

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG ASYMMETRISCHER BANDBREITEN UND DYNAMISCHE BANDBREITENANPASSUNG
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-4RFD (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 60-2ETF (US)

H04W 72/04 **EN E-1353734** 2021 01 06 **3389326**
2014 11 13 2018175066

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DOWNLINK-NACHRICHTEN MIT WIEDERHOLTE ÜBERTRAGUNG
(30) EP 2014 01 30 14153280
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1353735** 2021 01 06 **3457789**
(86) JP17017772 2017 05 11 2017796207

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 12 2016096438
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1353736** 2021 01 06 **3469759**
(86) EP17071195 2017 08 23 2017758850

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SIGNALISIEREN EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN BREITBAND- UND SCHMALBANDKOMMUNIKATION
(30) US 2016 09 09 201615261023
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton, Rownhams SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2L 2W3, 4701 Tahoe Blvd (CA)

H04W 72/04 **EN E-1353737** 2021 01 06 **3512283**
(86) CN17107342 2017 10 23 2017867181

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) PLANUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2016 11 04 201610962288
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1353738** 2021 01 06 **3525533**
(86) CN16104461 2016 11 03 2016920604

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1353739** 2021 01 06 **3574695**
(86) US18014537 2018 01 19 2018703427

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLDAUERN
(30) US 2017 01 24 201762450065 P
(30) US 2017 10 20 201715789776
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1353740** 2021 01 06 **3576475**
2015 07 31 2019185435

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 10 31 2014223082
(72) Mori, Masahito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Morioka, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Itagaki, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Sakai, Eisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1353741** 2021 01 06 **3589054**
2011 11 15 2019192174

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILITÄTSBASIERTE FUNKRESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2010 12 20 97366910
(72) MEDBO, Jonas, SE-753 28 Uppsala, Petterslundsgatan 33 (SE)
(72) SELÈN, Yngve, SE-754 34 Uppsala, Lästmakargatan 8A (SE)

H04W 72/12 **EN E-1353742** 2021 01 06 **3269192**
(86) US16017669 2016 02 12 2016762102

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KARTE MIT DYNAMISCHER ANZEIGE FÜR MULTICAST-GRUPPE UND DATENVERKEHRSANZEIGE
(30) US 2015 03 12 201562132074 P
(30) US 2015 06 26 201514752324
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, 1281 Marcello Drive (US)
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 108 Pearlgrass Court (US)

H04W 72/14 **EN E-1353743** 2021 01 06 **3272170**
(86) US16018783 2016 02 19 2016709196

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERSIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHPRIORITÄTSPLANUNG
(30) US 2015 03 14 201562133339 P
(30) US 2015 03 15 201562133391 P
(30) US 2015 03 16 201562133555 P
(30) US 2015 11 20 201514948099
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/14 **EN E-1353744** 2021 01 06 **3443801**
(86) EP16058316 2016 04 15 2016716860

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DYNAMISCHEM ZEITDUPLEXING (TDD) MIT MEHREREN TRÄGERN
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1353745** 2021 01 06 **3355647**
2017 11 07 2017200270

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HYBRIDES MAC-PROTOKOLL, BASIEREND AUF KONKURRENZ UND RESERVIERUNG, FÜR MOBILE AD-HOC-NETZWERKE MIT MEHREREN SENDE-EMPFÄNGERN
(30) US 2017 01 27 201715418500
(72) Johnston, Matthew, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hoffmann, Ceilidh, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04W 74/02 **EN E-1353746** 2021 01 06 **3372041**
(86) EP16076558 2016 11 03 2016797771

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG VON UND ZUGRIFF AUF UPLINK-RESSOURCEN
(30) US 2015 11 06 201562251809 P
(72) SKÖRDEMAN, John, 590 45 Brokind, Klinkendalsvägen 7 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) MATTSSON, Johan, 172 69 Sundbyberg, Vintergatan 2 (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) BISWAS, Ashim, 192 74 Sollentuna, Lantgårdsvägen 41 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1353747** 2021 01 06 **3311621**
(86) US16037886 2016 06 16 2016732194

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITSKONFLIKT FÜR MEHRBENUTZERBETRIEB
(30) US 2015 06 16 201562180522 P
(30) US 2016 06 15 201615183322
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1353748** 2021 01 06 **3324696**
(86) CN15087084 2015 08 14 2015901256

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) YU, Zheng, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1353749** 2021 01 06 **3364706**
(86) CN15093925 2015 11 05 2015907632

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1353750** 2021 01 06 **3412107**
(86) US17016252 2017 02 02 2017705743

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVEN KANALZUGRIFF
(30) US 2016 02 02 201662290184 P
(72) JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, 1920 Messina Drive (US)
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)
(72) SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)
(72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)

H04W 74/08 **EN E-1353751** 2021 01 06 **3459314**
(86) IB17052947 2017 05 18 2017726377

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLANUNG MEHRERER UNTERRAHMEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 05 20 201662339667 P
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)

H04W 74/08 **EN E-1353752** 2021 01 06 **3531788**
(86) CN17097798 2017 08 17 2017868756

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 14 201611003694
(72) XU, Jianping, Chengdu Sichuan 611756, The School of Information Science and Technology Southwest Jiaotong University West Section High-tech Zone (CN)
(72) HE, Rong, Chengdu Sichuan 611756, The School of Information Science and Technology Southwest Jiaotong University West Section High-tech Zone (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1353753** 2021 01 06 **3550929**
2016 06 17 2019175254

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUSLÖSERRAHMEN ZUR ANZEIGE ZUR ENERGIEERFASSUNG EINES 802.11-KOMMUNIKATIONSKANALS VOR DER ÜBERTRAGUNG
(30) GB 2015 06 24 201511149
(72) VIGER, Pascal, 35150 Janze, Le Mesnil (FR)
(72) NEZOU, Patrice, 35340 Liffre, 31 bis rue de Mi-Forêt (FR)
(72) BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu, 11 rue des Blossiers (FR)
(72) GUIGNARD, Romain, 35000 Rennes, 129 Boulevard de Sévigné (FR)

H04W 76/10 **EN E-1353754** 2021 01 06 **3596996**
(86) EP18056552 2018 03 15 2018712163

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FUER DIE HANDHABUNG EINES IM RUHEZUSTAND BEFINDLICHEN BENUTZERGERÄTS
(30) US 2017 03 15 201762471434 P
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) NILSSON, Daniel, 446 33 Älvängen, Båtsmansvägen 34 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 76/15 **EN E-1353755** 2021 01 06 **3328155**
2012 11 19 2017187853

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TRÄGERAGGREGATION
(30) CN 2011 11 25 201110380488
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1353756** 2021 01 06 **3425940**
(86) JP17003127 2017 01 30 2017759505

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION FÜR DIE DOPPELTE KONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG EINES NICHT LIZENZIERTEN SPEKTRUMS
(30) JP 2016 03 01 2016038830
(72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/19 **EN E-1353757** 2021 01 06 **3570629**
2012 03 27 2019184676

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) HANDHABUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, Slough, Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47573 (GB)

H04W 76/25 **EN E-1353758** 2021 01 06 **3226646**
2017 03 30 2017163736

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES WIEDERAUFNAHMEVERFAHRENS EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG
(30) US 2016 04 01 201662316586 P
(72) Tiwari, Kundan, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/27 **EN E-1353759** 2021 01 06 **3570630**
2012 03 27 2019184673

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) HANDHABUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47573 (GB)

H04W 88/02 **EN E-1353760** 2021 01 06 **3618563**
2014 03 26 2019200895

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXPOSITION EINES DRAHTLOSMODULDATENSPEICHERS
(30) US 2013 04 17 201313864914
(72) SURESH, Harsh, Chicago, Illinois 60611, 211 East Ohio Street Apt. No. 1017 (US)

H05B 3/20 **DE E-1353761** 2021 01 06 **2839717**
(86) EP13001172 2013 04 19 2013719273

(73) FutureCarbon GmbH, 95448 Bayreuth, Ritter-von-Eitzenberger-Str. 24 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG, BAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 04 20 102012007945
(72) PLOSHIKHIN, Vasily, 95448 Bayreuth, Am Aubach 55 (DE)
(72) PRIHODOVSKY, Andrey, 95448 Bayreuth, Hirschbaumstr. 9C (DE)
(72) SCHÜTZ, Walter, 95466 Weidenberg, Gurtstein 1 (DE)
(72) FORERO, Stefan, 95466 Weidenberg, Tränkbühl 66 (DE)
(72) ILIN, Alexander, 94563 Bindlach, Depser Rain 7G (DE)
(72) BLEIER, Helmut, 95493 Bischofsgrün, Fortgasse 1 (DE)

H05B 3/20 **EN E-1353762** 2021 01 06 **2996439**
(86) KR14009671 2014 10 15 2014854140

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HEIZELEMENT MIT KOMMUNIKATIONSFENSTER
(30) KR 2013 10 15 20130122782
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05B 3/26 **EN E-1353763** 2021 01 06 **3637950**
2019 09 30 2019200543

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER DAFÜR
(30) CN 2018 10 08 201821629648 U
(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
(72) YI, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, (CN)
(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, (CN)
(72) LUO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, (CN)

H05B 6/06 **EN E-1353764** 2021 01 06 **3273750**
2012 03 26 2017187429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHERD UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 04 08 20110032614
(72) KIM, Ha Na, Incheon, No. 18-134, Juan-5-dong, Nam-gu (KR)
(72) SHON, Jong Chull, Gyeonggi-do, 4F, Suyu Bldg., 757-3, Top-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sung Ho, Gyeonggi-do, 1032-1, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Min Gyu, Gyeonggi-do, No. 201, Sungji-houseII, Maetan-3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H05B 6/06 **EN E-1353765** 2021 01 06 **3520566**
(86) US17053661 2017 09 27 2017784736

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VORALTERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHEM HEIZEN
(30) US 2016 09 27 201662400426 P
(30) US 2017 05 14 201762505948 P
(72) CUSTERS, David Michael, Inverary, Ontario K0H1X0, 4087 Stone Point Drive (CA)

H05B 6/12 **EN E-1353766** 2021 01 06 **3089549**
2015 04 28 2015165520

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD
(72) Leonardi, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Daniele, Massimiliano, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Zilio, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

H05B 6/64 **EN E-1353767** 2021 01 06 **3549392**
(86) US17062503 2017 11 20 2017809131

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) OFEN MIT MASCHINENLERNEN AUF DER BASIS EINER ALGORITHMUSAUSWAHLSTRATEGIE
(30) US 2016 11 30 201662428073 P
(30) US 2017 11 13 201715810706
(72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HOPPER, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) SCLOCCHI, Michele, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

H05B 6/64 **EN E-1353768** 2021 01 06 **3723454**
2019 04 08 2019382259

(73) Lékué, SL, 08120 La Llagosta, C/Barcelona, 16 Polígon Industrial La Llagosta (ES)
(54) GARVORRICHTUNG FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN
(72) SEBASTIAN AZPIAZU, Rafael, 08028 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, C/ Galileu, 23 B, 2-2 (ES)
(72) CORTEGOSO MARQUEZ, Luis, 08011 Barcelona, C/ Tamarit, 156, 6è 1a (ES)
(72) MANCINI, Guido, 08024 Barcelona, C/ d'Albert Llanas, 32, 9è 4a (ES)

H05B 45/10 **EN E-1353769** 2021 01 06 **2774459**
(86) US12063372 2012 11 02 2012844864

(73) Digital Lumens Incorporated, Boston, Massachusetts 02210, 374 Congress Street 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE BELEUCHTUNG
(30) US 2011 11 03 201161555075 P
(30) US 2011 12 19 201161577354 P
(72) CHEMEL, Brian, Marblehead, Massachusetts 01945, 24 Thompson Road (US)
(72) EGAN, John F., Middleton, Massachusetts 01949, 154 Lake Street (US)
(72) JOHNSTON, Scott D., Boston, Massachusetts 02114, 61 Revere St., nr. 2 (US)
(72) KONDO, Steve T., Malden, Massachusetts 02148, 718 Highland Avenue (US)
(72) KUHN, Jesse F., Scranton, Pennsylvania 18510, 1007 Clay Ave, Apt 1 (US)
(72) MASSICOTTE, Matthew W., Quincy, Massachusetts 02169, 10 Faxon Avenue, Apt. 511 (US)
(72) MORGAN, Frederick M., Canton, Massachusetts 02021, 60 Linden Glen (US)
(72) PIEPGRAS, Colin N., Swampscott, Massachusetts 01907, 998 Humphrey Street (US)
(72) SICK, Henry B., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 87 Robinwood Avenue Apt 2 (US)
(72) ELLEDGE, Christopher L., Arlington, Massachusetts 02474, 99 College Avenue (US)

H05B 45/10 **EN E-1353770** 2021 01 06 **3331327**
(86) JP16071894 2016 07 26 2016830523

(73) CCS Inc., Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM, LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HELLIGKEIT FÜR LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 29 2015149204
(72) TANAKA, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

H05B 45/10 **EN E-1353771** 2021 01 06 **3409077**
(86) EP17051572 2017 01 25 2017701166

(73) Prediktor Medical AS, 1630 Fredrikstad, Habornveien 48B Gamle (NO)
(54) KALIBRIERUNG DER LEISTUNG EINER LEUCHTDIODE
(30) EP 2016 01 25 16152595
(72) SÆLID, Steinar, 1674 Kråkerøy, Fuglevik Platå 55 (NO)

H05B 45/20 **DE E-1353772** 2021 01 06 **2991456**
2012 11 21 2015182509

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) KONFIGURATION VON BETRIEBSGERÄTEN FÜR LEUCHTMITTEL
(30) DE 2011 11 21 102011086702
(72) Bischof, Gerold, 6820 Frastanz, Mottnerstrasse 36 (AT)
(72) Wood, Anthony John, Houghton Le Spring, Tyne and Wear, 24 Douglas Terrace Penshaw (GB)

H05B 45/50 **EN E-1353773** 2021 01 06 **3482604**
(86) US17031256 2017 05 05 2017724300

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) MCPCB FÜR LED- UND SMPS-TREIBER MIT ABSCHIRMENDER KUPFERZWISCHENSCHICHT
(30) US 2016 07 06 201662359112 P
(30) EP 2016 09 27 16190841
(72) SONG, Zhihua, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) SOER, Wouter, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) BONNE, Ron, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 47/105 **DE E-1353774** 2021 01 06 **3586573**
(86) EP18054664 2018 02 26 2018707900

(73) zactrack GmbH, 1020 Wien, Rotensterngasse 21/1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DREH- UND SCHWENKBAREN BÜHNENTECHNISCHEN GERÄTS
(30) AT 2017 02 27 501542017
(72) PETRICEK, Werner, 3400 Kierling, Neugasse 28 (AT)

H05B 47/12 **EN E-1353775** 2021 01 06 **2749139**
(86) IB12056117 2012 11 02 2012795864

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT VERWENDUNG VON TÖNEN ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) US 2011 11 07 201161556318 P
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 1/02 **FR E-1353776** 2021 01 06 **3072372**
(86) EP14075249 2014 11 21 2014802051

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ELEKTRONISCHE KARTE MIT MAGNETISCHEN ELEMENTEN
(30) FR 2013 11 22 1302696
(72) GUEPRATTE, Kevin, 78851 Elancourt Cedex, Thales Systèmes Aéroportés SA 2 Avenue Gay Lussac (FR)
(72) STEPHAN, Hervé, 78851 Elancourt Cedex, Thales Systèmes Aéroportés SA 2 Avenue Gay Lussac (FR)

H05K 1/02 **DE E-1353777** 2021 01 06 **3200568**
2017 01 17 2017151706

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) BATTERIEBRÜCKE UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 29 102016101620
(72) Henschel, Martin, 13125 Berlin, Drei-Linien-Weg 58A (DE)

H05K 1/02 **EN E-1353778** 2021 01 06 **3324711**
2017 10 26 2017198608

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) SCHWENK-NEIGE-KAMERA
(30) JP 2016 10 28 2016211527
(30) JP 2017 07 28 2017146340
(72) SASAKI, Daisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) IDAKA, Yujiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO, Seigo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H05K 1/11 **DE E-1353779** 2021 01 06 **2873309**
(86) EP13064094 2013 07 04 2013734072

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LEITERPLATTE MIT EINER LÖTMITTEL FÜHRENDEN KAPILLARE
(30) DE 2012 07 11 102012212087
(72) SCHMITT, Michael, I-70026 Modugno, Via Delle Ortensie 19-Z. Ind. (IT)
(72) CARLE, Wolfgang, 72820 Sonnenbuehl-Erpfingen, Kreuzweg 1 (DE)

H05K 1/14 **EN E-1353780** 2021 01 06 **3199003**
(86) EP15072033 2015 09 24 2015767189

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) LEITERPLATTE UND LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) EP 2014 09 24 14186224
(72) CONRADS, Ralf Gordon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUISMAN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GU, Xi, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEUSLER, Gero, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05K 1/18 **DE E-1353781** 2021 01 06 **2592913**
2012 11 06 2012191451

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Unmittelbare Kontaktierung eines Energiespeichers oder einer Last mittels eines elektronischen Lastschalters
(30) DE 2011 11 10 102011055223
(72) Kähler, Dirk, Dr., 25524 Itzehoe, Geschwister-Scholl-Allee 112 (DE)
(72) Puls, Sebastian, 25524 Itzhoe, Süderhang 14 (DE)
(72) Poech, Max-Hermann, 25560 Schenefeld, Am Park 5 (DE)

H05K 3/28 **EN E-1353782** 2021 01 06 **2595462**
2012 11 16 2012007766

(73) Hofmann, Thomas, 93057 Regensburg, Auerbacher Strasse 4 (DE)
(54) Geschichtete Verbundstoffschaltung mit integrierten Komponenten, die von außen zugänglich sind
(30) DE 2011 11 16 102011118734
(72) Hofmann, Thomas, 93057 Regensburg, Auerbacher Strasse 4 (DE)

H05K 3/34 **EN E-1353783** 2021 01 06 **3030061**
(86) JP14069809 2014 07 28 2014832561

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, VERDRAHTUNGSSUBSTRAT MIT EINER LEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 29 2013156786
(30) JP 2013 09 20 2013195509
(72) OTOMARU,Hidekazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KIMURA,Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H05K 3/46 **EN E-1353784** 2021 01 06 **2658356**
(86) CN11070051 2011 01 06 2011850812

(73) Rayben Technologies (Zhu Hai) Ltd, Zhuhai, Guangdong 519180, Wang, Zheng No.8 Xipu Road Xin Qing Science and Technology Industrial Park Doumen (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN MIT EINEM ISOLIERTEN MIKROKÜHLKÖRPER
(30) CN 2010 12 24 201010604353
(72) WANG, Zheng, Zhuhai Guangdong 519180, No.8 Xipu Road, Xin Qing Science and Technology Industrial Park Doumen (CN)

H05K 3/46 **DE E-1353785** 2021 01 06 **3542603**
(86) EP17079276 2017 11 15 2017798196

(73) Telegärtner Karl Gärtner GmbH, 71144 Steinenbronn, Lerchenstrasse 35 (DE)
(54) ELEKTRISCHE STECKBUCHSE
(30) DE 2016 11 18 102016122222
(72) STOLL, Ralph, 70567 Stuttgart, Spöcker Weg 12 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1353786** 2021 01 06 **3478039**
2017 10 27 2017198787

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ANORDNUNG ZUM ABFÜHREN VON WÄRME AUS EINER VORRICHTUNG
(72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05K 5/03 **EN E-1353787** 2021 01 06 **3399850**
(86) CN17106490 2017 10 17 2017869410

(73) Tianjin Deepfar Ocean Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, Building 7 Jinbin Development Industrial Park 45 Muning Road TEDA (CN)
(54) TRIEBWERKSHECKHAUBE FÜR ROV, ROV-TRIEBWERK UND ROV
(30) CN 2016 11 08 201610981903
(72) WEI, Jiancang, Tianjin 300457, Building 7, Jinbin Development Industrial Park, 45 Muning Road, TEDA (CN)
(72) CUI, Chunhao, Tianjin 300457, Building 7, Jinbin Development Industrial Park, 45 Muning Road, TEDA, (CN)

H05K 7/14 **EN E-1353788** 2021 01 06 **3419396**
2018 02 26 2018158537

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND HALTEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) TW 2017 06 20 106120806
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) CHANG, Wei-Chen, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1353789** 2021 01 06 **3255968**
2016 09 19 2016189381

(73) Delta Electronics, Inc., Chungli City, Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) FUNKFREQUENZVERSTÄRKERSYSTEM UND WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG DAVON
(30) TW 2016 02 25 105105592
(72) LIN, Ke-Cheng, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road (TW)
(72) HSU, Chi, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road (TW)
(72) TSENG, Chao-Liang, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road (TW)
(72) CHANG, Chi-An, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road (TW)

H05K 7/20 **DE E-1353790** 2021 01 06 **3563650**
(86) EP17078393 2017 11 07 2017804819

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG, UMRICHTER MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES UMRICHTERS
(30) EP 2017 02 15 17156233
(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, Taunusstrasse 18 (DE)
(72) MÜLLER, Volker, 90408 Nürnberg, Innere Kobergerstrasse 11 (DE)

H05K 9/00 **EN E-1353791** 2021 01 06 **3405016**
2018 05 17 2018172977

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ELEKTRONISCHER GEHÄUSEENTWURF UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT DURCH MONTAGE- UND BEFESTIGUNGSTECHNIK
(30) US 2017 05 17 201715597983
(72) SPORER, Bernd, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)
(72) WEINMANN, Klaus, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)
(72) SCHNEIDER, Oleg, 86159 Augsburg, Memminger Str. 14 (DE)

H05K 13/00 **EN E-1353792** 2021 01 06 **3285557**
(86) JP15061760 2015 04 16 2015889215

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/02 **EN E-1353793** 2021 01 06 **3280237**
(86) JP15060214 2015 03 31 2015887589

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISCHE SPLEISSVORRICHTUNG
(72) NAKAMURA Daisuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SHIBUYA Masato, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1353794** 2021 01 06 **3177130**
(86) JP14069860 2014 07 28 2014898741

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENDATENHANDHABUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTENDATENHANDHABUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 225627	E 229727	E 234950	E 252774	E 252940
E 256961	E 256997	E 257077	E 257748	E 259951
E 263450	E 271441	E 271513	E 271674	E 272222
E 272486	E 272561	E 273032	E 273817	E 274288
E 276086	E 277245	E 277754	E 278144	E 281583
E 282724	E 286644	E 287269	E 289889	E 292027
E 292599	E 297521	E 298969	E 299060	E 302813
E 304138	E 304630	E 306987	E 307833	E 308255
E 309072	E 311610	E 311642	E 312292	E 315139
E 317514	E 317962	E 318524	E 320485	E 320622
E 321540	E 323651	E 324778	E 325640	E 327753
E 328661	E 331789	E 332205	E 333846	E 333865
E 334606	E 337802	E 339206	E 339616	E 340373
E 340807	E 344019	E 344751	E 345202	E 345402
E 347126	E 348029	E 349068	E 351345	E 352002
E 355247	E 356271	E 357332	E 358000	E 358223
E 359505	E 361167	E 361742	E 366188	E 366346
E 366824	E 366841	E 367275	E 367284	E 369216
E 369730	E 369804	E 369926	E 371576	E 373117
E 375236	E 375361	E 375833	E 375905	E 376081
E 377055	E 378201	E 378502	E 378941	E 380025
E 383479	E 383916	E 385758	E 386164	E 387247
E 387948	E 388506	E 389484	E 389765	E 390526
E 390931	E 392355	E 394816	E 396655	E 396665
E 396750	E 398826	E 403656	E 404129	E 405023
E 406143	E 406953	E 407143	E 407486	E 409245
E 413816	E 414477	E 415594	E 415672	E 419336
E 419478	E 421408	E 426771	E 427117	E 428475
E 429869	E 430058	E 435641	E 436517	E 436740
E 437918	E 438000	E 439545	E 439976	E 446814
E 446927	E 448887	E 449279	E 449986	E 451588
E 452050	E 458424	E 458703	E 460551	E 461341
E 462051	E 462600	E 464265	E 464272	E 465101
E 465482	E 467862	E 470733	E 473061	E 473243
E 473619	E 473658	E 473814	E 473948	E 476575
E 478797	E 480010	E 480791	E 481155	E 483166
E 483763	E 484535	E 485088	E 485740	E 487772
E 488659	E 492281	E 492622	E 493679	E 493969
E 496271	E 498035	E 499382	E 499466	E 499976
E 500521	E 500697	E 500935	E 501156	E 504943
E 506104	E 507156	E 512150	E 513645	E 513767
E 514488	E 514836	E 515374	E 515636	E 515761
E 517050	E 517285	E 517406	E 518821	E 518833
E 519821	E 523063	E 524396	E 525146	E 527718
E 529590	E 530069	E 531184	E 531386	E 531399
E 531830	E 532115	E 533818	E 538549	E 539364
E 539837	E 540880	E 541006	E 541547	E 543690
E 545407	E 546064	E 546239	E 546553	E 548210
E 548716	E 549280	E 549293	E 550500	E 552492
E 552579	E 553277	E 553862	E 556266	E 557354
E 558021	E 559138	E 561695	E 563339	E 563901
E 564982	E 565344	E 565665	E 565677	E 565701
E 566041	E 567676	E 569276	E 570567	E 571726
E 575980	E 576680	E 576938	E 579395	E 580197
E 581427	E 581552	E 583270	E 585335	E 588427
E 589134	E 589264	E 591358	E 591475	E 595576
E 599105	E 601049	E 603131	E 603645	E 604447
E 604473	E 604677	E 604854	E 606607	E 607668
E 608046	E 608266	E 609251	E 610181	E 611427
E 612818	E 618524	E 618993	E 619177	E 619345
E 620574	E 620902	E 621201	E 621820	E 621953
E 621973	E 622370	E 622464	E 623151	E 623558
E 623817	E 624110	E 626477	E 627743	E 628187
E 628876	E 629077	E 630228	E 631293	E 631967
E 632912	E 633550	E 634165	E 635289	E 637386
E 639172	E 641525	E 641773	E 642788	E 642886
E 643158	E 643361	E 644237	E 644477	E 645254
E 645420	E 646110	E 646798	E 647759	E 649485

E 649916	E 651571	E 651910	E 651925	E 652314
E 654653	E 656150	E 657515	E 657618	E 659807
E 661409	E 661542	E 663580	E 665403	E 667556
E 668149	E 668775	E 669098	E 670881	E 673100
E 675187	E 676556	E 677313	E 680389	E 680540
E 681678	E 682382	E 683407	E 684190	E 684191
E 685063	E 685604	E 686702	E 687591	E 689283
E 689610	E 692352	E 692732	E 692854	E 696585
E 697152	E 699060	E 699186	E 699206	E 703412
E 703783	E 704004	E 704005	E 705297	E 708768
E 709465	E 709681	E 709745	E 709833	E 709834
E 711575	E 713163	E 713986	E 714029	E 714231
E 714967	E 715125	E 715524	E 715542	E 716524
E 716694	E 716847	E 717074	E 721993	E 722656
E 723734	E 724422	E 729607	E 732602	E 732606
E 732664	E 732857	E 733039	E 733559	E 733560
E 733561	E 733562	E 734365	E 734701	E 734780
E 734792	E 735216	E 736497	E 738739	E 740158
E 740912	E 741628	E 743520	E 744907	E 744964
E 745850	E 748710	E 750052	E 751218	E 751388
E 751866	E 755204	E 755228	E 756417	E 758650
E 760536	E 760611	E 761042	E 764708	E 764849
E 765601	E 766745	E 767250	E 767557	E 768447
E 769026	E 770352	E 770591	E 770619	E 771443
E 772283	E 773346	E 773636	E 774963	E 775401
E 777378	E 777526	E 778820	E 779217	E 779406
E 779584	E 779597	E 779807	E 780625	E 781636
E 782715	E 782809	E 784796	E 785270	E 787167
E 787524	E 787593	E 788153	E 789829	E 789838
E 790371	E 790725	E 791813	E 792031	E 792083
E 792759	E 794079	E 794385	E 794996	E 795284
E 795781	E 796707	E 796726	E 798237	E 800043
E 800702	E 803128	E 803144	E 804862	E 807103
E 807256	E 807546	E 808497	E 808804	E 808831
E 809196	E 809307	E 809637	E 810041	E 810046
E 810983	E 811532	E 811547	E 811792	E 812389
E 812499	E 812640	E 812642	E 812652	E 812657
E 813117	E 813201	E 813463	E 814392	E 815048
E 815177	E 815957	E 816109	E 816977	E 817161
E 818634	E 818765	E 819229	E 820135	E 820579
E 822046	E 822581	E 822859	E 823212	E 823247
E 823568	E 823683	E 824185	E 824953	E 825346
E 825385	E 827096	E 827845	E 828377	E 828534
E 828766	E 828856	E 829145	E 829214	E 830385
E 830545	E 831021	E 831158	E 831288	E 831387
E 831997	E 832303	E 832882	E 832893	E 833146
E 833566	E 834144	E 834332	E 834351	E 834914
E 835262	E 835628	E 835802	E 835815	E 836086
E 836258	E 836810	E 836860	E 838402	E 840141
E 840302	E 840347	E 840910	E 841466	E 841530
E 841799	E 842042	E 842078	E 842259	E 843775
E 844083	E 844084	E 844095	E 844114	E 845298
E 845400	E 847225	E 847256	E 849145	E 849196
E 850137	E 850967	E 851654	E 851987	E 853435
E 854225	E 855096	E 856555	E 857718	E 857923
E 858285	E 858386	E 859005	E 859147	E 859584
E 859665	E 860100	E 860404	E 860459	E 860747
E 861238	E 861378	E 861417	E 861437	E 861445
E 861536	E 861655	E 861724	E 861725	E 862058
E 862972	E 863561	E 864166	E 864209	E 864248
E 864975	E 865374	E 865422	E 865472	E 866202
E 866770	E 868155	E 868871	E 868873	E 869692
E 869755	E 870089	E 870238	E 870739	E 870839
E 870911	E 870978	E 871542	E 871600	E 873181
E 873279	E 873372	E 873452	E 873698	E 873722
E 874026	E 874956	E 875015	E 875276	E 875674
E 875964	E 877288	E 877501	E 878142	E 878217
E 878309	E 878670	E 878723	E 879180	E 880100
E 880535	E 881053	E 881988	E 883630	E 884090
E 884129	E 884300	E 885032	E 885348	E 885547
E 887264	E 887761	E 887794	E 888006	E 888034
E 888642	E 890204	E 890236	E 890347	E 890772
E 891592	E 892306	E 893952	E 894899	E 895152
E 895285	E 895781	E 896072	E 896124	E 896158
E 896198	E 896229	E 897006	E 897697	E 898792
E 898804	E 900806	E 900913	E 902065	E 902356
E 902799	E 902849	E 903232	E 903606	E 904540
E 904654	E 904776	E 905511	E 905937	E 905959
E 906340	E 906514	E 906521	E 906541	E 906679
E 907242	E 907482	E 907644	E 907871	E 908090
E 908269	E 908477	E 908505	E 909057	E 909725
E 910047	E 910177	E 910646	E 911303	E 912154
E 912266	E 912500	E 912666	E 913410	E 914196
E 914868	E 915475	E 916560	E 917112	E 917270
E 918862	E 919106	E 919351	E 920102	E 920612
E 920698	E 921204	E 921679	E 922172	E 922997
E 923195	E 923479	E 923883	E 923954	E 924547
E 925108	E 925304	E 925307	E 925347	E 925359
E 925360	E 925600	E 925641	E 925808	E 926232
E 926233	E 927423	E 927489	E 927714	E 927754

E 927776	E 927852	E 928039	E 928241	E 928295
E 928461	E 930203	E 931115	E 931246	E 931596
E 931617	E 931645	E 932173	E 932372	E 932374
E 933117	E 933701	E 934138	E 934743	E 935610
E 935980	E 936027	E 936028	E 936329	E 936382
E 937108	E 937209	E 937306	E 937307	E 937387
E 937674	E 938076	E 938143	E 938200	E 938250
E 938377	E 939430	E 939482	E 939639	E 939809
E 939874	E 940018	E 940360	E 941213	E 941330
E 941331	E 941332	E 941530	E 941721	E 941799
E 942194	E 942341	E 942920	E 942935	E 943433
E 944330	E 944557	E 944687	E 945048	E 945596
E 945597	E 946749	E 947025	E 947762	E 948863
E 950212	E 950550	E 951783	E 953640	E 953841
E 954758	E 955578	E 956324	E 957067	E 957548
E 958570	E 958977	E 959446	E 959580	E 959661
E 959707	E 959772	E 959832	E 959835	E 959996
E 960041	E 960042	E 960044	E 960047	E 960049
E 960198	E 960280	E 960374	E 960570	E 960678
E 960687	E 960800	E 960850	E 960853	E 961135
E 961582	E 961760	E 961793	E 961797	E 961850
E 961973	E 961977	E 961993	E 962010	E 962029
E 962068	E 962102	E 962157	E 962593	E 962643
E 962694	E 962716	E 962754	E 962757	E 962769
E 962879	E 962898	E 963157	E 963186	E 963289
E 963306	E 963333	E 963775	E 964170	E 964282
E 964408	E 964573	E 964577	E 964638	E 964688
E 964729	E 965030	E 966292	E 966614	E 966911
E 967032	E 967171	E 967172	E 967193	E 967228
E 967507	E 967610	E 967674	E 967688	E 967700
E 967936	E 968150	E 968215	E 968407	E 968938
E 969656	E 970169	E 970705	E 971228	E 971461
E 971719	E 971904	E 972078	E 972543	E 973264
E 973637	E 973663	E 973722	E 974115	E 974291
E 974331	E 975538	E 975562	E 976314	E 976481
E 976695	E 976763	E 976973	E 977060	E 978269
E 978696	E 978877	E 980269	E 980725	E 980908
E 980993	E 981567	E 982056	E 982992	E 983473
E 983541	E 983553	E 983599	E 983673	E 983720
E 984120	E 984217	E 984554	E 984647	E 984742
E 985041	E 985064	E 985258	E 985606	E 985736
E 985891	E 986518	E 987582	E 987652	E 987882
E 988498	E 990005	E 990128	E 990249	E 990821
E 990949	E 992471	E 992499	E 994061	E 994610
E 994618	E 994783	E 994967	E 995046	E 996072
E 999208	E 999245	E 999333	E 999697	E 1001279
E 1002982	E 1003095	E 1003197	E 1003716	E 1003732
E 1004170	E 1006203	E 1008022	E 1008255	E 1008611
E 1008709	E 1008939	E 1008951	E 1009365	E 1009460
E 1010013	E 1010357	E 1010650	E 1010997	E 1011554
E 1011669	E 1011920	E 1012030	E 1012598	E 1013141
E 1013172	E 1016114	E 1016972	E 1016984	E 1017340
E 1017379	E 1017823	E 1018338	E 1018584	E 1018642
E 1018809	E 1018832	E 1019002	E 1019692	E 1020262
E 1020312	E 1020374	E 1020381	E 1020417	E 1020777
E 1021097	E 1021120	E 1021213	E 1021365	E 1021602
E 1021620	E 1021741	E 1021793	E 1021889	E 1022070
E 1023436	E 1024420	E 1024846	E 1025108	E 1025238
E 1025496	E 1025963	E 1026794	E 1027399	E 1027569
E 1029121	E 1029441	E 1029890	E 1030164	E 1030358
E 1030418	E 1030615	E 1030668	E 1030792	E 1030859
E 1030876	E 1030985	E 1031634	E 1032130	E 1032377
E 1032687	E 1032987	E 1034065	E 1035302	E 1035360
E 1036208	E 1037233	E 1038140	E 1038183	E 1039086
E 1040590	E 1040966	E 1041044	E 1041339	E 1041468
E 1042523	E 1043587	E 1046006	E 1046074	E 1046540
E 1046939	E 1047068	E 1047330	E 1048045	E 1048258
E 1048513	E 1048985	E 1049029	E 1050539	E 1050579
E 1050583	E 1050672	E 1050842	E 1051509	E 1053775
E 1054104	E 1054407	E 1055954	E 1056152	E 1056259
E 1056476	E 1056757	E 1057039	E 1058250	E 1058687
E 1059022	E 1059316	E 1059757	E 1062124	E 1062158
E 1062277	E 1062763	E 1063134	E 1063179	E 1063938
E 1064159	E 1064452	E 1067144	E 1067264	E 1068095
E 1069216	E 1069315	E 1069984	E 1070038	E 1070145
E 1072422	E 1072605	E 1072766	E 1073661	E 1075389
E 1076029	E 1076397	E 1076472	E 1076485	E 1077216
E 1078459	E 1078883	E 1078958	E 1079212	E 1079249
E 1080019	E 1080248	E 1080711	E 1080794	E 1080838
E 1080969	E 1081039	E 1081074	E 1081226	E 1081302
E 1081323	E 1081402	E 1081409	E 1081544	E 1081818
E 1081848	E 1081917	E 1082018	E 1082204	E 1082253
E 1082561	E 1082748	E 1083129	E 1083412	E 1083462
E 1083474	E 1083630	E 1083632	E 1083633	E 1083634
E 1083803	E 1083819	E 1083906	E 1083957	E 1084288
E 1084294	E 1084330	E 1084375	E 1084556	E 1084629
E 1084650	E 1084738	E 1084743	E 1084771	E 1084821
E 1084897	E 1084902	E 1084923	E 1084945	E 1085100
E 1085105	E 1085158	E 1085561	E 1085601	E 1085632
E 1086275	E 1086341	E 1086342	E 1086348	E 1086357

E 1086394	E 1086400	E 1086550	E 1086584	E 1086725
E 1086753	E 1086762	E 1086838	E 1086841	E 1086843
E 1086846	E 1086856	E 1086861	E 1086882	E 1086883
E 1086893	E 1086900	E 1086930	E 1087106	E 1087154
E 1087164	E 1087190	E 1087364	E 1087373	E 1087405
E 1087416	E 1087432	E 1087474	E 1087494	E 1087505
E 1087538	E 1087557	E 1087572	E 1087601	E 1087621
E 1087628	E 1087655	E 1087684	E 1087689	E 1087730
E 1087745	E 1087748	E 1087767	E 1087787	E 1087789
E 1087791	E 1087795	E 1087818	E 1087827	E 1087833
E 1087858	E 1087860	E 1087871	E 1087886	E 1087887
E 1087927	E 1087986	E 1088014	E 1088253	E 1088260
E 1088336	E 1088412	E 1088426	E 1088450	E 1088453
E 1088478	E 1088497	E 1088502	E 1088528	E 1088537
E 1088551	E 1088559	E 1088568	E 1088573	E 1088578
E 1088598	E 1088652	E 1088752	E 1088965	E 1088970
E 1089358	E 1089409	E 1089433	E 1089460	E 1089501
E 1089553	E 1089990	E 1090035	E 1090083	E 1090270
E 1090466	E 1090492	E 1090512	E 1090718	E 1090726
E 1091022	E 1091151	E 1091176	E 1091188	E 1091189
E 1091265	E 1091315	E 1091432	E 1091608	E 1091655
E 1092240	E 1092518	E 1092958	E 1093076	E 1093543
E 1093991	E 1093996	E 1094246	E 1094480	E 1094491
E 1094577	E 1094704	E 1094722	E 1094857	E 1094986
E 1095100	E 1095865	E 1095942	E 1096212	E 1096752
E 1097208	E 1097534	E 1097764	E 1098378	E 1098587
E 1098720	E 1098779	E 1098877	E 1098967	E 1099144
E 1099813	E 1100003	E 1100151	E 1100265	E 1100400
E 1100420	E 1100570	E 1100659	E 1100698	E 1100861
E 1100884	E 1100990	E 1101002	E 1101476	E 1101537
E 1101624	E 1101711	E 1101787	E 1101816	E 1101840
E 1101848	E 1101857	E 1101890	E 1101940	E 1101958
E 1101998	E 1102039	E 1102202	E 1102833	E 1102868
E 1103007	E 1103111	E 1103286	E 1103325	E 1103402
E 1103410	E 1103412	E 1103452	E 1103541	E 1103820
E 1103861	E 1103877	E 1104081	E 1104086	E 1104670
E 1104959	E 1105182	E 1105271	E 1105291	E 1105371
E 1105383	E 1105390	E 1105679	E 1105821	E 1105833
E 1105939	E 1106391	E 1106393	E 1106395	E 1106502
E 1106525	E 1106644	E 1106815	E 1106931	E 1107280
E 1107767	E 1108028	E 1108033	E 1108339	E 1108360
E 1108422	E 1108479	E 1108560	E 1108839	E 1108953
E 1109184	E 1109877	E 1110047	E 1110053	E 1110171
E 1110345	E 1110632	E 1110633	E 1110687	E 1110726
E 1110914	E 1110927	E 1110944	E 1110945	E 1111025
E 1111114	E 1111258	E 1111410	E 1111418	E 1111545
E 1112270	E 1112373	E 1112374	E 1112437	E 1112663
E 1112987	E 1113478	E 1113526	E 1113631	E 1113966
E 1114002	E 1114043	E 1114149	E 1114201	E 1114210
E 1114272	E 1114574	E 1115028	E 1115058	E 1115106
E 1115163	E 1115239	E 1115255	E 1115262	E 1115363
E 1115646	E 1115896	E 1115901	E 1116080	E 1116322
E 1116363	E 1116411	E 1116976	E 1117391	E 1117392
E 1117981	E 1118161	E 1118346	E 1118438	E 1118494
E 1118635	E 1118684	E 1118778	E 1118794	E 1118913
E 1119048	E 1119104	E 1119213	E 1119247	E 1119747
E 1119876	E 1120789	E 1120869	E 1120939	E 1121022
E 1121030	E 1121168	E 1121241	E 1121331	E 1121553
E 1121708	E 1121799	E 1121841	E 1122024	E 1122204
E 1122243	E 1122456	E 1122479	E 1122973	E 1123091
E 1123107	E 1123567	E 1123631	E 1123644	E 1123760
E 1123939	E 1124174	E 1124221	E 1124326	E 1124508
E 1124562	E 1124563	E 1124654	E 1124725	E 1124767
E 1125007	E 1125197	E 1125288	E 1126172	E 1126288
E 1126313	E 1126474	E 1126496	E 1126678	E 1126982
E 1127079	E 1127101	E 1127116	E 1127259	E 1127339
E 1127426	E 1127618	E 1127676	E 1127709	E 1128118
E 1128126	E 1128684	E 1128815	E 1128948	E 1128983
E 1129350	E 1129483	E 1129551	E 1129612	E 1130080
E 1130368	E 1130702	E 1130790	E 1130813	E 1130833
E 1130849	E 1131511	E 1132414	E 1132597	E 1132858
E 1132878	E 1132881	E 1133005	E 1133033	E 1133352
E 1133370	E 1133409	E 1133420	E 1133470	E 1133838
E 1133989	E 1134009	E 1134620	E 1135203	E 1135518
E 1135522	E 1135654	E 1135687	E 1135942	E 1136055
E 1136084	E 1136123	E 1136267	E 1136299	E 1136306
E 1136408	E 1136643	E 1136774	E 1136805	E 1136926
E 1137059	E 1137742	E 1138042	E 1138056	E 1138072
E 1138211	E 1138244	E 1138488	E 1138499	E 1138644
E 1138825	E 1138971	E 1139070	E 1139165	E 1139332
E 1139351	E 1139438	E 1139688	E 1139725	E 1139912
E 1140127	E 1140136	E 1140321	E 1140476	E 1140480
E 1140829	E 1140862	E 1141063	E 1141491	E 1141575
E 1141917	E 1142102	E 1142211	E 1142478	E 1142902
E 1142906	E 1143030	E 1143055	E 1143061	E 1143244
E 1143267	E 1143769	E 1143843	E 1144405	E 1144740
E 1144757	E 1144761	E 1145033	E 1145087	E 1145182
E 1145410	E 1145628	E 1145865	E 1145868	E 1146118
E 1146120	E 1146134	E 1146254	E 1146736	E 1147039
E 1147471	E 1147579	E 1147649	E 1147875	E 1148370

E 1148482	E 1148620	E 1148644	E 1148738	E 1148901
E 1148930	E 1149319	E 1149385	E 1149987	E 1150045
E 1150224	E 1150362	E 1150607	E 1150815	E 1150908
E 1151197	E 1151568	E 1151648	E 1152086	E 1152961
E 1153026	E 1153163	E 1153395	E 1153735	E 1153878
E 1154037	E 1154081	E 1154481	E 1155101	E 1155258
E 1155321	E 1155498	E 1155790	E 1155998	E 1156124
E 1156206	E 1156352	E 1156663	E 1156711	E 1156833
E 1157042	E 1157158	E 1157464	E 1157853	E 1158070
E 1158132	E 1158456	E 1158473	E 1158564	E 1158628
E 1158654	E 1159229	E 1159400	E 1160023	E 1160174
E 1160550	E 1160676	E 1160699	E 1161053	E 1161070
E 1161350	E 1161827	E 1161885	E 1161946	E 1163070
E 1163273	E 1163387	E 1163389	E 1164054	E 1164137
E 1164513	E 1164792	E 1164802	E 1165191	E 1165206
E 1165255	E 1165320	E 1165359	E 1165378	E 1165533
E 1165888	E 1165910	E 1166463	E 1166670	E 1166823
E 1167287	E 1167453	E 1167520	E 1167577	E 1167676
E 1167706	E 1167751	E 1168116	E 1168161	E 1168203
E 1168402	E 1168591	E 1168809	E 1168881	E 1168886
E 1169161	E 1169181	E 1169182	E 1169183	E 1169219
E 1169635	E 1169915	E 1170033	E 1170107	E 1170133
E 1170849	E 1171012	E 1171412	E 1171444	E 1171564
E 1171658	E 1171659	E 1172021	E 1172373	E 1172759
E 1172780	E 1172947	E 1173098	E 1173184	E 1173320
E 1173408	E 1174489	E 1174529	E 1174678	E 1174758
E 1174805	E 1174942	E 1174946	E 1175499	E 1175632
E 1175820	E 1175987	E 1176039	E 1176160	E 1176787
E 1177250	E 1177277	E 1177656	E 1177957	E 1178016
E 1178201	E 1178500	E 1178544	E 1178815	E 1178900
E 1179538	E 1179687	E 1179716	E 1179800	E 1180227
E 1180744	E 1180918	E 1181260	E 1181292	E 1181583
E 1181681	E 1181742	E 1181796	E 1181830	E 1181875
E 1181939	E 1182174	E 1182278	E 1182613	E 1182867
E 1183303	E 1183330	E 1183520	E 1183816	E 1184039
E 1184055	E 1184229	E 1184409	E 1184425	E 1185273
E 1185791	E 1186173	E 1186526	E 1186602	E 1186681
E 1187212	E 1187826	E 1187827	E 1188155	E 1188563
E 1188786	E 1188790	E 1189285	E 1189286	E 1189467
E 1189492	E 1189887	E 1189979	E 1190083	E 1191095
E 1191153	E 1191158	E 1191205	E 1191551	E 1191558
E 1191678	E 1191832	E 1191843	E 1192251	E 1192257
E 1192291	E 1193078	E 1193260	E 1193970	E 1193974
E 1194006	E 1194090	E 1194296	E 1194358	E 1195767
E 1195818	E 1195979	E 1196190	E 1196372	E 1196488
E 1196603	E 1196652	E 1196729	E 1196972	E 1197040
E 1197164	E 1197239	E 1197347	E 1197558	E 1197711
E 1197796	E 1198026	E 1198346	E 1198972	E 1199068
E 1199369	E 1199380	E 1199458	E 1199662	E 1200085
E 1201057	E 1201990	E 1201994	E 1202160	E 1202258
E 1203081	E 1203499	E 1204169	E 1204308	

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 224032	E 238306	E 239939	E 240041	E 241810
E 243644	E 243703	E 245028	E 245068	E 245972
E 246671	E 249293	E 249901	E 249922	E 251376
E 251598	E 252559	E 253561	E 254623	E 257157
E 258927	E 258988	E 259934	E 259994	E 260779
E 261178	E 261733	E 261819	E 262495	E 262823
E 263031	E 263662	E 263886	E 268406	E 269508
E 269514	E 271243	E 271694	E 272303	E 272387
E 273148	E 273492	E 273822	E 274178	E 275400
E 276526	E 277196	E 277266	E 281576	E 284004
E 285881	E 286001	E 286537	E 286872	E 287297
E 287581	E 288102	E 288450	E 289717	E 290399
E 291422	E 291616	E 291914	E 292466	E 292989
E 295100	E 298573	E 298840	E 299009	E 299782
E 299807	E 299954	E 310439	E 314926	E 315789
E 315826	E 316654	E 317950	E 318122	E 318193
E 318195	E 320086	E 320809	E 325224	E 326992
E 329610	E 331224	E 331628	E 331725	E 332220
E 332698	E 336060	E 336505	E 337293	E 340013
E 343833	E 343958	E 344522	E 351872	E 352664
E 353288	E 356638	E 356882	E 360082	E 360211
E 360904	E 369021	E 375334	E 380031	E 385797
E 388160	E 391785	E 392257	E 394494	E 395049
E 395056	E 402476	E 409222	E 411814	E 426802
E 431401	E 435040	E 435283	E 447655	E 453013
E 456578	E 467113	E 473806	E 476455	E 481981
E 497486	E 497527	E 504209	E 511857	E 561658
E 627164	E 628063	E 636003	E 641918	E 673299
E 703802	E 735689	E 760913	E 771691	E 875452
E 984820				

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1194027	E 1214059	E 1241162	E 1292471	E 1292472
E 1292473	E 1292476	E 1292477	E 1292478	E 1292479

E 1292480	E 1292481	E 1292482	E 1292483	E 1292484
E 1292486	E 1292487	E 1292489	E 1292491	E 1292492
E 1292493	E 1292494	E 1292495	E 1292496	E 1292497
E 1292498	E 1292499	E 1292500	E 1292501	E 1292503
E 1292504	E 1292506	E 1292507	E 1292508	E 1292509
E 1292511	E 1292512	E 1292513	E 1292514	E 1292516
E 1292517	E 1292518	E 1292519	E 1292520	E 1292521
E 1292522	E 1292523	E 1292524	E 1292525	E 1292526
E 1292527	E 1292529	E 1292532	E 1292533	E 1292534
E 1292535	E 1292536	E 1292537	E 1292539	E 1292549
E 1292550	E 1292551	E 1292553	E 1292555	E 1292556
E 1292557	E 1292558	E 1292559	E 1292560	E 1292561
E 1292562	E 1292563	E 1292564	E 1292565	E 1292566
E 1292567	E 1292569	E 1292570	E 1292572	E 1292573
E 1292574	E 1292575	E 1292576	E 1292577	E 1292578
E 1292579	E 1292580	E 1292581	E 1292582	E 1292583
E 1292584	E 1292585	E 1292587	E 1292588	E 1292589
E 1292590	E 1292591	E 1292592	E 1292593	E 1292595
E 1292596	E 1292597	E 1292598	E 1292599	E 1292600
E 1292601	E 1292602	E 1292603	E 1292604	E 1292605
E 1292606	E 1292607	E 1292608	E 1292609	E 1292610
E 1292611	E 1292612	E 1292613	E 1292614	E 1292615
E 1292616	E 1292618	E 1292619	E 1292620	E 1292621
E 1292622	E 1292623	E 1292624	E 1292625	E 1292626
E 1292627	E 1292629	E 1292630	E 1292631	E 1292633
E 1292634	E 1292635	E 1292636	E 1292637	E 1292638
E 1292639	E 1292640	E 1292641	E 1292642	E 1292643
E 1292644	E 1292645	E 1292646	E 1292647	E 1292648
E 1292649	E 1292650	E 1292651	E 1292652	E 1292653
E 1292654	E 1292655	E 1292656	E 1292657	E 1292658
E 1292659	E 1292661	E 1292662	E 1292663	E 1292664
E 1292665	E 1292666	E 1292667	E 1292668	E 1292669
E 1292670	E 1292671	E 1292672	E 1292673	E 1292674
E 1292675	E 1292676	E 1292677	E 1292678	E 1292679
E 1292680	E 1292681	E 1292683	E 1292684	E 1292685
E 1292686	E 1292687	E 1292688	E 1292689	E 1292690
E 1292691	E 1292692	E 1292693	E 1292695	E 1292696
E 1292698	E 1292699	E 1292701	E 1292704	E 1292705
E 1292706	E 1292707	E 1292708	E 1292709	E 1292710
E 1292711	E 1292712	E 1292713	E 1292714	E 1292715
E 1292716	E 1292717	E 1292719	E 1292721	E 1292722
E 1292723	E 1292724	E 1292725	E 1292726	E 1292727
E 1292729	E 1292730	E 1292731	E 1292732	E 1292734
E 1292735	E 1292736	E 1292737	E 1292739	E 1292744
E 1292747	E 1292748	E 1292749	E 1292751	E 1292753
E 1292754	E 1292755	E 1292758	E 1292760	E 1292761
E 1292762	E 1292763	E 1292764	E 1292767	E 1292769
E 1292770	E 1292771	E 1292772	E 1292773	E 1292775
E 1292777	E 1292778	E 1292781	E 1292782	E 1292783
E 1292785	E 1292786	E 1292787	E 1292788	E 1292789
E 1292790	E 1292791	E 1292792	E 1292793	E 1292794
E 1292796	E 1292798	E 1292800	E 1292802	E 1292804
E 1292805	E 1292806	E 1292808	E 1292809	E 1292810
E 1292812	E 1292813	E 1292814	E 1292815	E 1292816
E 1292817	E 1292818	E 1292819	E 1292821	E 1292822
E 1292823	E 1292824	E 1292826	E 1292827	E 1292828
E 1292829	E 1292830	E 1292831	E 1292832	E 1292833
E 1292834	E 1292835	E 1292836	E 1292837	E 1292838
E 1292839	E 1292840	E 1292841	E 1292842	E 1292843
E 1292844	E 1292845	E 1292848	E 1292849	E 1292850
E 1292851	E 1292852	E 1292854	E 1292855	E 1292857
E 1292858	E 1292859	E 1292860	E 1292861	E 1292862
E 1292863	E 1292864	E 1292865	E 1292866	E 1292867
E 1292868	E 1292869	E 1292870	E 1292872	E 1292873
E 1292874	E 1292875	E 1292876	E 1292877	E 1292879
E 1292881	E 1292882	E 1292883	E 1292886	E 1292888
E 1292889	E 1292890	E 1292891	E 1292894	E 1292895
E 1292898	E 1292899	E 1292902	E 1292903	E 1292904
E 1292905	E 1292909	E 1292910	E 1292911	E 1292912
E 1292913	E 1292914	E 1292915	E 1292916	E 1292917
E 1292919	E 1292920	E 1292923	E 1292924	E 1292925
E 1292926	E 1292927	E 1292928	E 1292930	E 1292931
E 1292932	E 1292934	E 1292939	E 1292942	E 1292943
E 1292944	E 1292945	E 1292946	E 1292948	E 1292949
E 1292950	E 1292951	E 1292952	E 1292953	E 1292955
E 1292956	E 1292957	E 1292958	E 1292959	E 1292960
E 1292962	E 1292963	E 1292964	E 1292965	E 1292967
E 1292968	E 1292970	E 1292971	E 1292972	E 1292974
E 1292975	E 1292976	E 1292977	E 1292978	E 1292979
E 1292980	E 1292981	E 1292982	E 1292984	E 1292985
E 1292988	E 1292989	E 1292991	E 1292992	E 1292995
E 1292996	E 1292998	E 1293000	E 1293001	E 1293002
E 1293003	E 1293004	E 1293005	E 1293006	E 1293008
E 1293009	E 1293010	E 1293011	E 1293013	E 1293015
E 1293017	E 1293018	E 1293020	E 1293022	E 1293023
E 1293024	E 1293027	E 1293028	E 1293029	E 1293030
E 1293031	E 1293032	E 1293033	E 1293034	E 1293035
E 1293036	E 1293037	E 1293038	E 1293039	E 1293040
E 1293041	E 1293042	E 1293043	E 1293044	E 1293045
E 1293047	E 1293050	E 1293051	E 1293052	E 1293053

E 1293054	E 1293057	E 1293059	E 1293060	E 1293062
E 1293064	E 1293066	E 1293068	E 1293069	E 1293070
E 1293071	E 1293072	E 1293073	E 1293074	E 1293075
E 1293076	E 1293080	E 1293081	E 1293083	E 1293085
E 1293086	E 1293088	E 1293090	E 1293091	E 1293092
E 1293095	E 1293096	E 1293098	E 1293101	E 1293103
E 1293104	E 1293105	E 1293107	E 1293108	E 1293109
E 1293112	E 1293114	E 1293115	E 1293116	E 1293117
E 1293120	E 1293121	E 1293123	E 1293124	E 1293125
E 1293126	E 1293127	E 1293130	E 1293131	E 1293132
E 1293133	E 1293134	E 1293135	E 1293136	E 1293137
E 1293138	E 1293139	E 1293140	E 1293141	E 1293142
E 1293143	E 1293144	E 1293145	E 1293146	E 1293148
E 1293149	E 1293150	E 1293151	E 1293152	E 1293153
E 1293154	E 1293155	E 1293156	E 1293157	E 1293159
E 1293161	E 1293162	E 1293163	E 1293164	E 1293165
E 1293166	E 1293167	E 1293168	E 1293169	E 1293170
E 1293171	E 1293172	E 1293173	E 1293174	E 1293175
E 1293176	E 1293177	E 1293182	E 1293183	E 1293184
E 1293186	E 1293187	E 1293190	E 1293191	E 1293193
E 1293194	E 1293195	E 1293196	E 1293197	E 1293198
E 1293199	E 1293200	E 1293204	E 1293205	E 1293207
E 1293209	E 1293210	E 1293211	E 1293212	E 1293213
E 1293214	E 1293215	E 1293216	E 1293218	E 1293219
E 1293220	E 1293221	E 1293222	E 1293223	E 1293224
E 1293225	E 1293226	E 1293227	E 1293228	E 1293230
E 1293232	E 1293233	E 1293234	E 1293236	E 1293237
E 1293238	E 1293239	E 1293240	E 1293241	E 1293242
E 1293244	E 1293245	E 1293246	E 1293247	E 1293248
E 1293251	E 1293256	E 1293258	E 1293259	E 1293260
E 1293261	E 1293262	E 1293263	E 1293264	E 1293266
E 1293267	E 1293268	E 1293269	E 1293270	E 1293271
E 1293272	E 1293274	E 1293276	E 1293277	E 1293278
E 1293279	E 1293280	E 1293282	E 1293283	E 1293284
E 1293285	E 1293286	E 1293288	E 1293289	E 1293290
E 1293292	E 1293293	E 1293294	E 1293295	E 1293297
E 1293298	E 1293299	E 1293300	E 1293301	E 1293303
E 1293304	E 1293308	E 1293310	E 1293312	E 1293313
E 1293315	E 1293316	E 1293317	E 1293319	E 1293321
E 1293322	E 1293323	E 1293324	E 1293326	E 1293327
E 1293328	E 1293330	E 1293331	E 1293332	E 1293333
E 1293334	E 1293335	E 1293337	E 1293340	E 1293341
E 1293342	E 1293343	E 1293344	E 1293345	E 1293346
E 1293347	E 1293348	E 1293349	E 1293350	E 1293351
E 1293353	E 1293354	E 1293355	E 1293356	E 1293357
E 1293358	E 1293359	E 1293360	E 1293361	E 1293362
E 1293363	E 1293364	E 1293365	E 1293366	E 1293367
E 1293368	E 1293369	E 1293371	E 1293372	E 1293373
E 1293375	E 1293376	E 1293377	E 1293379	E 1293380
E 1293381	E 1293382	E 1293383	E 1293384	E 1293385
E 1293386	E 1293387	E 1293389	E 1293391	E 1293393
E 1293394	E 1293395	E 1293397	E 1293399	E 1293400
E 1293402	E 1293403	E 1293404	E 1293405	E 1293406
E 1293408	E 1293409	E 1293410	E 1293411	E 1293412
E 1293413	E 1293414	E 1293416	E 1293417	E 1293418
E 1293419	E 1293420	E 1293421	E 1293422	E 1293423
E 1293424	E 1293426	E 1293428	E 1293430	E 1293431
E 1293433	E 1293435	E 1293436	E 1293437	E 1293438
E 1293439	E 1293440	E 1293443	E 1293445	E 1293446
E 1293448	E 1293450	E 1293451	E 1293452	E 1293453
E 1293454	E 1293455	E 1293456	E 1293457	E 1293458
E 1293461	E 1293463	E 1293464	E 1293465	E 1293466
E 1293469	E 1293470	E 1293471	E 1293472	E 1293473
E 1293474	E 1293475	E 1293477	E 1293478	E 1293479
E 1293480	E 1293481	E 1293483	E 1293484	E 1293486
E 1293487	E 1293488	E 1293489	E 1293490	E 1293494
E 1293496	E 1293498	E 1293499	E 1293502	E 1293503
E 1293506	E 1293509	E 1293511	E 1293513	E 1293516
E 1293518	E 1293523	E 1293525	E 1293529	E 1293530
E 1293531	E 1293532	E 1293535	E 1293536	E 1293537
E 1293538	E 1293539	E 1293540	E 1293541	E 1293542
E 1293543	E 1293544	E 1293545	E 1293546	E 1293547
E 1293548	E 1293549	E 1293550	E 1293551	E 1293555
E 1293557	E 1293558	E 1293559	E 1293560	E 1293561
E 1293562	E 1293563	E 1293564	E 1293565	E 1293566
E 1293567	E 1293569	E 1293570	E 1293571	E 1293572
E 1293573	E 1293574	E 1293575	E 1293576	E 1293577
E 1293580	E 1293581	E 1293582	E 1293584	E 1293585
E 1293588	E 1293589	E 1293590	E 1293591	E 1293594
E 1293595	E 1293596	E 1293597	E 1293598	E 1293599
E 1293600	E 1293602	E 1293604	E 1293605	E 1293608
E 1293610	E 1293611	E 1293612	E 1293613	E 1293614
E 1293615	E 1293616	E 1293617	E 1293620	E 1293621
E 1293622	E 1293623	E 1293624	E 1293625	E 1293626
E 1293630	E 1293632	E 1293633	E 1293634	E 1293635
E 1293636	E 1293637	E 1293639	E 1293642	E 1293644
E 1293647	E 1293648	E 1293649	E 1293650	E 1293651
E 1293652	E 1293653	E 1293656	E 1293658	E 1293661
E 1293662	E 1293663	E 1293664	E 1293665	E 1293668
E 1293669	E 1293670	E 1293671	E 1293672	E 1293674

E 1293675	E 1293677	E 1293678	E 1293679	E 1293680
E 1293681	E 1293683	E 1293685	E 1293686	E 1293688
E 1293689	E 1293691	E 1293692	E 1293693	E 1293694
E 1293695	E 1293696	E 1293698	E 1293699	E 1293701
E 1293703	E 1293704	E 1293705	E 1293706	E 1293711
E 1293712	E 1293713	E 1293714	E 1293715	E 1293716
E 1293718	E 1293719	E 1293721	E 1293722	E 1293724
E 1293725	E 1293726	E 1293727	E 1293728	E 1293730
E 1293733	E 1293735	E 1293737	E 1293739	E 1293741
E 1293742	E 1293743	E 1293745	E 1293746	E 1293748
E 1293749	E 1293750	E 1293751	E 1293753	E 1293754
E 1293755	E 1293756	E 1293757	E 1293758	E 1293761
E 1293764	E 1293766	E 1293767	E 1293768	E 1293769
E 1293770	E 1293772	E 1293774	E 1293775	E 1293776
E 1293777	E 1293778	E 1293779	E 1293780	E 1293781
E 1293782	E 1293783	E 1293784	E 1293785	E 1293786
E 1293787	E 1293792	E 1293795	E 1293797	E 1293798
E 1293799	E 1293800	E 1293801	E 1293803	E 1293804
E 1293806	E 1293807	E 1293810	E 1293811	E 1293812
E 1293813	E 1293814	E 1293816	E 1293817	E 1293818
E 1293819	E 1293820	E 1293821	E 1293822	E 1293823
E 1293824	E 1293825	E 1293826	E 1293827	E 1293828
E 1293829	E 1293832	E 1293834	E 1293835	E 1293836
E 1293837	E 1293838	E 1293840	E 1293841	E 1293842
E 1293843	E 1293844	E 1293845	E 1293847	E 1293848
E 1293849	E 1293850	E 1293851	E 1293852	E 1293854
E 1293855	E 1293856	E 1293857	E 1293859	E 1293860
E 1293861	E 1293863	E 1293864	E 1293865	E 1293867
E 1293868	E 1293869	E 1293870	E 1293871	E 1293874
E 1293875	E 1293876	E 1293877	E 1293878	E 1293879
E 1293880	E 1293881	E 1293882	E 1293883	E 1293884
E 1293885	E 1293886	E 1293887	E 1293888	E 1293889
E 1293890	E 1293891	E 1293892	E 1293893	E 1293894
E 1293895	E 1293896	E 1293897	E 1293898	E 1293899
E 1293900	E 1293901	E 1293902	E 1293903	E 1293904
E 1293905	E 1293906	E 1293907	E 1293908	E 1293909
E 1293910	E 1293911	E 1293912	E 1293913	E 1293914
E 1293915	E 1293917	E 1293918	E 1293919	E 1293920
E 1293921	E 1293922	E 1293923	E 1293924	E 1293925
E 1293926	E 1293928	E 1293929	E 1293931	E 1293932
E 1293934	E 1293935	E 1293936	E 1293937	E 1293938
E 1293939	E 1293940	E 1293941	E 1293942	E 1293943
E 1293944	E 1293945	E 1293946	E 1293947	E 1293948
E 1293949	E 1293950	E 1293951	E 1293952	E 1293953
E 1293955	E 1293956	E 1293957	E 1293958	E 1293959
E 1293960	E 1293961	E 1293962	E 1293963	E 1293965
E 1293966	E 1293967	E 1293968	E 1293969	E 1293970
E 1293971	E 1293972	E 1293973	E 1293974	E 1293975
E 1293976	E 1293977	E 1293978	E 1293979	E 1293980
E 1293981	E 1293982	E 1293983	E 1293984	E 1293985
E 1293986	E 1293987	E 1293988	E 1293989	E 1293990
E 1293991	E 1293992	E 1293993	E 1293994	E 1293995
E 1293996	E 1293997	E 1293998	E 1293999	E 1294000
E 1294001	E 1294002	E 1294003	E 1294004	E 1294005
E 1294006	E 1294007	E 1294008	E 1294009	E 1294010
E 1294011	E 1294012	E 1294013	E 1294014	E 1294015
E 1294016	E 1294017	E 1294018	E 1294019	E 1294020
E 1294021	E 1294022	E 1294023	E 1294024	E 1294025
E 1294026	E 1294027	E 1294028	E 1294029	E 1294030
E 1294031	E 1294032	E 1294033	E 1294034	E 1294035
E 1294036	E 1294037	E 1294038	E 1294039	E 1294040
E 1294041	E 1294042	E 1294043	E 1294044	E 1294045
E 1294046	E 1294047	E 1294048	E 1294049	E 1294050
E 1294051	E 1294052	E 1294053	E 1294054	E 1294055
E 1294056	E 1294057	E 1294058	E 1294059	E 1294060
E 1294061	E 1294062	E 1294063	E 1294064	E 1294065
E 1294066	E 1294067	E 1294068	E 1294069	E 1294070
E 1294072	E 1294073	E 1294074	E 1294075	E 1294076
E 1294077	E 1294078	E 1294079	E 1294080	E 1294081
E 1294083	E 1294084	E 1294085	E 1294086	E 1294087
E 1294088	E 1294089	E 1294090	E 1294091	E 1294092
E 1294093	E 1294094	E 1294095	E 1294096	E 1294097
E 1294098	E 1294099	E 1294100	E 1294101	E 1294103
E 1294104	E 1294105	E 1294106	E 1294107	E 1294108
E 1294109	E 1294110	E 1294111	E 1294112	E 1294114
E 1294115	E 1294116	E 1294117	E 1294118	E 1294119
E 1294120	E 1294121	E 1294122	E 1294123	E 1294124
E 1294125	E 1294126	E 1294127	E 1294128	E 1294129
E 1294130	E 1294131	E 1294132	E 1294133	E 1294134
E 1294135	E 1294136	E 1294137	E 1294138	E 1294139
E 1294140	E 1294141	E 1294144	E 1294145	E 1294146
E 1294147	E 1294152	E 1294153	E 1294154	E 1294155
E 1294156	E 1294157	E 1294158	E 1294159	E 1294160
E 1294162	E 1294163	E 1294164	E 1294165	E 1294166
E 1294167	E 1294168	E 1294169	E 1294170	E 1294171
E 1294172	E 1294173	E 1294174	E 1294175	E 1294176
E 1294177	E 1294179	E 1294180	E 1294181	E 1294182
E 1294183	E 1294184	E 1294185	E 1294186	E 1294187
E 1294188	E 1294189	E 1294190	E 1294191	E 1294192
E 1294193	E 1294194	E 1294195	E 1294197	E 1294198

E 1294199	E 1294200	E 1294201	E 1294203	E 1294204
E 1294205	E 1294206	E 1294207	E 1294208	E 1294209
E 1294210	E 1294212	E 1294213	E 1294214	E 1294215
E 1294216	E 1294217	E 1294218	E 1294219	E 1294220
E 1294222	E 1294223	E 1294224	E 1294225	E 1294226
E 1294228	E 1294229	E 1294230	E 1294231	E 1294232
E 1294233	E 1294234	E 1294235	E 1294236	E 1294237
E 1294238	E 1294239	E 1294240	E 1294241	E 1294242
E 1294243	E 1294245	E 1294246	E 1294247	E 1294248
E 1294249	E 1294250	E 1294251	E 1294252	E 1294253
E 1294254	E 1294257	E 1294258	E 1294259	E 1294260
E 1294261	E 1294262	E 1294263	E 1294264	E 1294265
E 1294266	E 1294267	E 1294268	E 1294269	E 1294270
E 1294274	E 1294275	E 1294276	E 1294279	E 1294280
E 1294281	E 1294282	E 1294283	E 1294285	E 1294286
E 1294287	E 1294288	E 1294290	E 1294292	E 1294294
E 1294295	E 1294298	E 1294299	E 1294300	E 1294301
E 1294302	E 1294303	E 1294304	E 1294307	E 1294308
E 1294310	E 1294312	E 1294313	E 1294315	E 1294316
E 1294317	E 1294318	E 1294320	E 1294321	E 1294322
E 1294323	E 1294324	E 1294325	E 1294326	E 1294327
E 1294329	E 1294330	E 1294332	E 1294333	E 1294334
E 1294335	E 1294336	E 1294337	E 1294338	E 1294339
E 1294340	E 1294341	E 1294342	E 1294344	E 1294345
E 1294346	E 1294347	E 1294348	E 1294349	E 1294350
E 1294351	E 1294352	E 1294353	E 1294354	E 1294355
E 1294356	E 1294357	E 1294358	E 1294359	E 1294360
E 1294361	E 1294362	E 1294363	E 1294365	E 1294366
E 1294367	E 1294368	E 1294369	E 1294370	E 1294371
E 1294372	E 1294373	E 1294374	E 1294375	E 1294376
E 1294377	E 1294378	E 1294379	E 1294380	E 1294381
E 1294382	E 1294383	E 1294384	E 1294385	E 1294386
E 1294387	E 1294388	E 1294389	E 1294390	E 1294391
E 1294392	E 1294393	E 1294394	E 1294395	E 1294396
E 1294397	E 1294398	E 1294399	E 1294400	E 1294401
E 1294402	E 1294403	E 1294404	E 1294405	E 1294406
E 1294407	E 1294408	E 1294409	E 1294410	E 1294411
E 1294412	E 1294413	E 1294414	E 1294415	E 1294416
E 1294417	E 1294418	E 1294419	E 1294420	E 1294421
E 1294422	E 1294423	E 1294424	E 1294425	E 1294426
E 1294427	E 1294428	E 1294429	E 1294430	E 1294431
E 1294432	E 1294433	E 1294434	E 1294436	E 1294437
E 1294438	E 1294439	E 1294440	E 1294441	E 1294442
E 1294443	E 1294444	E 1294445	E 1294446	E 1294447
E 1294448	E 1294449	E 1294450	E 1294451	E 1294452
E 1294453	E 1294454	E 1294455	E 1294456	E 1294457
E 1294458	E 1294459	E 1294460	E 1294461	E 1294462
E 1294463	E 1294464	E 1294465	E 1294466	E 1294467
E 1294468	E 1294469	E 1294470	E 1294471	E 1294472
E 1294473	E 1294474	E 1294475	E 1294476	E 1294477
E 1294478	E 1294479	E 1294481	E 1294482	E 1294483
E 1294484	E 1294485	E 1294486	E 1294487	E 1294488
E 1294489	E 1294490	E 1294491	E 1294492	E 1294493
E 1294494	E 1294495	E 1294496	E 1294497	E 1294498
E 1294499	E 1294500	E 1294501	E 1294502	E 1294503
E 1294504	E 1294505	E 1294506	E 1294507	E 1294508
E 1294509	E 1294510	E 1294512	E 1294513	E 1294514
E 1294515	E 1294517	E 1294518	E 1294519	E 1294520
E 1294521	E 1294522	E 1294523	E 1294524	E 1294525
E 1294526	E 1294528	E 1294529	E 1294530	E 1294531
E 1294532	E 1294533	E 1294534	E 1294536	E 1294537
E 1294538	E 1294539	E 1294540	E 1294541	E 1294543
E 1294544	E 1294545	E 1294546	E 1294547	E 1294548
E 1294549	E 1294550	E 1294551	E 1294552	E 1294553
E 1294554	E 1294555	E 1294556	E 1294557	E 1294558
E 1294559	E 1294561	E 1294562	E 1294563	E 1294564
E 1294565	E 1294566	E 1294567	E 1294568	E 1294569
E 1294570	E 1294571	E 1294572	E 1294573	E 1294574
E 1294575	E 1294576	E 1294577	E 1294578	E 1294579
E 1294580	E 1294581	E 1294582	E 1294583	E 1294584
E 1294585	E 1294586	E 1294587	E 1294588	E 1294589
E 1294590	E 1294591	E 1294592	E 1294593	E 1294594
E 1294595	E 1294596	E 1294597	E 1294598	E 1294599
E 1294600	E 1294601	E 1294602	E 1294603	E 1294604
E 1294605	E 1294606	E 1294607	E 1294608	E 1294609
E 1294610	E 1294611	E 1294612	E 1294613	E 1294614
E 1294615	E 1294616	E 1294617	E 1294618	E 1294619
E 1294620	E 1294621	E 1294622	E 1294623	E 1294624
E 1294625	E 1294626	E 1294627	E 1294628	E 1294629
E 1294632	E 1294633	E 1294634	E 1294635	E 1294636
E 1294637	E 1294638	E 1294639	E 1294640	E 1294641
E 1294642	E 1294643	E 1294644	E 1294645	E 1294646
E 1294647	E 1294648	E 1294649	E 1294650	E 1294651
E 1294652	E 1294653	E 1294654	E 1294655	E 1294656
E 1294657	E 1294658	E 1294659	E 1294660	E 1294661
E 1294662	E 1294663	E 1294664	E 1294665	E 1294666
E 1294667	E 1294668	E 1294669	E 1294670	E 1294672
E 1294674	E 1294675	E 1294677	E 1294679	E 1294680
E 1294682	E 1294684	E 1294685	E 1294686	E 1294687
E 1294688	E 1294689	E 1294690	E 1294693	E 1294694

E 1294695	E 1294696	E 1294697	E 1294698	E 1294699
E 1294700	E 1294701	E 1294702	E 1294703	E 1294707
E 1294709	E 1294710	E 1294711	E 1294712	E 1294713
E 1294715	E 1294717	E 1294718	E 1294719	E 1294720
E 1294721	E 1294722	E 1294723	E 1294724	E 1294726
E 1294728	E 1294729	E 1294730	E 1294732	E 1294733
E 1294734	E 1294735	E 1294736	E 1294737	E 1294739
E 1294741	E 1294742	E 1294743	E 1294744	E 1294747
E 1294748	E 1294749	E 1294750	E 1294751	E 1294752
E 1294753	E 1294754	E 1294755	E 1294756	E 1294757
E 1294758	E 1294759	E 1294760	E 1294761	E 1294762
E 1294764	E 1294765	E 1294766	E 1294767	E 1294769
E 1294770	E 1294771	E 1294772	E 1294773	E 1294774
E 1294775	E 1294777	E 1294778	E 1294779	E 1294781
E 1294782	E 1294783	E 1294784	E 1294786	E 1294787
E 1294789	E 1294790	E 1294792	E 1294794	E 1294795
E 1294797	E 1294798	E 1294799	E 1294800	E 1294801
E 1294804	E 1294805	E 1294806	E 1294807	E 1294813
E 1294814	E 1294815	E 1294818	E 1294820	E 1294822
E 1294823	E 1294824	E 1294827	E 1294829	E 1294831
E 1294834	E 1294835	E 1294836	E 1294839	E 1294840
E 1294842	E 1294845	E 1294846	E 1294847	E 1294848
E 1294849	E 1294850	E 1294851	E 1294852	E 1294853
E 1294854	E 1294855	E 1294856	E 1294857	E 1294858
E 1294859	E 1294860	E 1294861	E 1294862	E 1294863
E 1294864	E 1294865	E 1294866	E 1294867	E 1294869
E 1294870	E 1294871	E 1294872	E 1294873	E 1294874
E 1294875	E 1294876	E 1294877	E 1294879	E 1294881
E 1294883	E 1294884	E 1294885	E 1294886	E 1294887
E 1294888	E 1294889	E 1294890	E 1294891	E 1294892
E 1294893	E 1294894	E 1294895	E 1294897	E 1294898
E 1294900	E 1294901	E 1294902	E 1294903	E 1294904
E 1294905	E 1294906	E 1294907	E 1294908	E 1294910
E 1294912	E 1294913	E 1294914	E 1294915	E 1294917
E 1294918	E 1294919	E 1294920	E 1294921	E 1294923
E 1294925	E 1294926	E 1294927	E 1294928	E 1294929
E 1294930	E 1294931	E 1294932	E 1294933	E 1294936
E 1294938	E 1294939	E 1294940	E 1294942	E 1294943
E 1294944	E 1294945	E 1294946	E 1294947	E 1294948
E 1294949	E 1294950	E 1294953	E 1294954	E 1294956
E 1294957	E 1294958	E 1294959	E 1294960	E 1294961
E 1294962	E 1294963	E 1294964	E 1294965	E 1294966
E 1294967	E 1294970	E 1294971	E 1294972	E 1294973
E 1294974	E 1294976	E 1294977	E 1294979	E 1294980
E 1294981	E 1294982	E 1294983	E 1294984	E 1294985
E 1294987	E 1294988	E 1294991	E 1294993	E 1294995
E 1294996	E 1294998	E 1294999	E 1295000	E 1295002
E 1295003	E 1295004	E 1295005	E 1295008	E 1295009
E 1295010	E 1295011	E 1295014	E 1295015	E 1295016
E 1295017	E 1295018	E 1295020	E 1295021	E 1295022
E 1295024	E 1295025	E 1295027	E 1295030	E 1295031
E 1295033	E 1295035	E 1295036	E 1295037	E 1295038
E 1295039	E 1295041	E 1295042	E 1295043	E 1295044
E 1295045	E 1295047	E 1295048	E 1295049	E 1295050
E 1295051	E 1295052	E 1295054	E 1295055	E 1295056
E 1295057	E 1295058	E 1295059	E 1295060	E 1295061
E 1295062	E 1295063	E 1295065	E 1295066	E 1295067
E 1295068	E 1295069	E 1295070	E 1295071	E 1295072
E 1295073	E 1295074	E 1295075	E 1295076	E 1295077
E 1295078	E 1295080	E 1295081	E 1295082	E 1295083
E 1295084	E 1295085	E 1295086	E 1295087	E 1295090
E 1295091	E 1295092	E 1295095	E 1295096	E 1295097
E 1295098	E 1295099	E 1295100	E 1295101	E 1295103
E 1295105	E 1295107	E 1295108	E 1295109	E 1295110
E 1295111	E 1295114	E 1295115	E 1295116	E 1295117
E 1295118	E 1295119	E 1295121	E 1295122	E 1295123
E 1295125	E 1295126	E 1295128	E 1295129	E 1295130
E 1295132	E 1295133	E 1295134	E 1295135	E 1295137
E 1295138	E 1295141	E 1295142	E 1295143	E 1295144
E 1295145	E 1295146	E 1295147	E 1295148	E 1295149
E 1295150	E 1295152	E 1295153	E 1295154	E 1295156
E 1295158	E 1295159	E 1295160	E 1295161	E 1295162
E 1295163	E 1295164	E 1295165	E 1295166	E 1295167
E 1295168	E 1295171	E 1295172	E 1295175	E 1295176
E 1295178	E 1295179	E 1295180	E 1295183	E 1295185
E 1295188	E 1295189	E 1295190	E 1295191	E 1295193
E 1295196	E 1295198	E 1295199	E 1295200	E 1295201
E 1295202	E 1295203	E 1295204	E 1295207	E 1295213
E 1295214	E 1295215	E 1295217	E 1295219	E 1295220
E 1295221	E 1295222	E 1295225	E 1295227	E 1295228
E 1295229	E 1295231	E 1295232	E 1295234	E 1295235
E 1295237	E 1295238	E 1295239	E 1295241	E 1295244
E 1295245	E 1295246	E 1295247	E 1295251	E 1295253
E 1295254	E 1295255	E 1295256	E 1295257	E 1295258
E 1295259	E 1295260	E 1295264	E 1295265	E 1295266
E 1295267	E 1295268	E 1295269	E 1295270	E 1295271
E 1295273	E 1295274	E 1295275	E 1295276	E 1295277
E 1295279	E 1295281	E 1295282	E 1295283	E 1295284
E 1295286	E 1295287	E 1295288	E 1295289	E 1295291
E 1295292	E 1295293	E 1295294	E 1295295	E 1295298

E 1295299	E 1295300	E 1295303	E 1295304	E 1295305
E 1295306	E 1295307	E 1295308	E 1295309	E 1295310
E 1295311	E 1295312	E 1295315	E 1295317	E 1295318
E 1295319	E 1295320	E 1295321	E 1295322	E 1295323
E 1295324	E 1295325	E 1295326	E 1295327	E 1295329
E 1295330	E 1295331	E 1295332	E 1295333	E 1295334
E 1295335	E 1295336	E 1295338	E 1295339	E 1295340
E 1295341	E 1295342	E 1295343	E 1295344	E 1295345
E 1295346	E 1295347	E 1295348	E 1295349	E 1295350
E 1295351	E 1295357	E 1295358	E 1295359	E 1295360
E 1295361	E 1295362	E 1295363	E 1295364	E 1295365
E 1295366	E 1295367	E 1295368	E 1295369	E 1295370
E 1295371	E 1295372	E 1295373	E 1295374	E 1295375
E 1295376	E 1295377	E 1295378	E 1295381	E 1295383
E 1295384	E 1295385	E 1295388	E 1295390	E 1295391
E 1295392	E 1295393	E 1295397	E 1295398	E 1295400
E 1295401	E 1295402	E 1295403	E 1295405	E 1295406
E 1295408	E 1295409	E 1295411	E 1295412	E 1295413
E 1295414	E 1295415	E 1295416	E 1295417	E 1295425
E 1295426	E 1295427	E 1295428	E 1295429	E 1295430
E 1295431	E 1295432	E 1295433	E 1295439	E 1295440
E 1295441	E 1295442	E 1295443	E 1295447	E 1295452
E 1295453	E 1295454	E 1295456	E 1295457	E 1295458
E 1295460	E 1295461	E 1295462	E 1295466	E 1295468
E 1295469	E 1295470	E 1295471	E 1295472	E 1295475
E 1295476	E 1295477	E 1295478	E 1295479	E 1295480
E 1295481	E 1295482	E 1295483	E 1295484	E 1295485
E 1295486	E 1295487	E 1295488	E 1295489	E 1295490
E 1295492	E 1295493	E 1295495	E 1295496	E 1295497
E 1295498	E 1295499	E 1295500	E 1295501	E 1295502
E 1295503	E 1295504	E 1295508	E 1295510	E 1295513
E 1295515	E 1295516	E 1295517	E 1295518	E 1295519
E 1295520	E 1295522	E 1295525	E 1295526	E 1295528
E 1295529	E 1295531	E 1295532	E 1295533	E 1295535
E 1295536	E 1295537	E 1295538	E 1295541	E 1295545
E 1295547	E 1295549	E 1295550	E 1295553	E 1295554
E 1295555	E 1295556	E 1295557	E 1295561	E 1295563
E 1295564	E 1295565	E 1295566	E 1295567	E 1295568
E 1295569	E 1295571	E 1295572	E 1295573	E 1295575
E 1295576	E 1295577	E 1295578	E 1295579	E 1295580
E 1295582	E 1295583	E 1295584	E 1295585	E 1295586
E 1295590	E 1295593	E 1295594	E 1295595	E 1295596
E 1295597	E 1295599	E 1295600	E 1295601	E 1295602
E 1295603	E 1295604	E 1295605	E 1295606	E 1295607
E 1295608	E 1295609	E 1295610	E 1295611	E 1295612
E 1295613	E 1295614	E 1295615	E 1295616	E 1295617
E 1295619	E 1295620	E 1295621	E 1295624	E 1295626
E 1295631	E 1295632	E 1295634	E 1295635	E 1295638
E 1295639	E 1295640	E 1295642	E 1295643	E 1295645
E 1295646	E 1295647	E 1295648	E 1295650	E 1295651
E 1295652	E 1295654	E 1295655	E 1295656	E 1295657
E 1295659	E 1295660	E 1295662	E 1295663	E 1295665
E 1295667	E 1295668	E 1295670	E 1295672	E 1295674
E 1295675	E 1295676	E 1295678	E 1295681	E 1295683
E 1295685	E 1295686	E 1295687	E 1295690	E 1295691
E 1295692	E 1295693	E 1295694	E 1295695	E 1295696
E 1295697	E 1295698	E 1295699	E 1295700	E 1295701
E 1295702	E 1295703	E 1295704	E 1295707	E 1295708
E 1295710	E 1295712	E 1295713	E 1295714	E 1295715
E 1295716	E 1295719	E 1295720	E 1295721	E 1295722
E 1295725	E 1295726	E 1295727	E 1295728	E 1295729
E 1295732	E 1295733	E 1295734	E 1295735	E 1295736
E 1295737	E 1295738	E 1295739	E 1295740	E 1295741
E 1295742	E 1295743	E 1295744	E 1295745	E 1295746
E 1295747	E 1295749	E 1295750	E 1295751	E 1295752
E 1295754	E 1295755	E 1295758	E 1295759	E 1295760
E 1295761	E 1295762	E 1295763	E 1295764	E 1295765
E 1295766	E 1295767	E 1295768	E 1295769	E 1295771
E 1295772	E 1295773	E 1295774	E 1295775	E 1295776
E 1295777	E 1295778	E 1295779	E 1295780	E 1295781
E 1295782	E 1295783	E 1295784	E 1295785	E 1295786
E 1295787	E 1295788	E 1295790	E 1295791	E 1295793
E 1295794	E 1295795	E 1295796	E 1295797	E 1295799
E 1295800	E 1295801	E 1295802	E 1295804	E 1295805
E 1295806	E 1295807	E 1295808	E 1295809	E 1295810
E 1295811	E 1295812	E 1295814	E 1295815	E 1295817
E 1295818	E 1295819	E 1295820	E 1295821	E 1295822
E 1295823	E 1295824	E 1295825	E 1295826	E 1295827
E 1295828	E 1295829	E 1295830	E 1295832	E 1295833
E 1295834	E 1295835	E 1295836	E 1295837	E 1295839
E 1295840	E 1295841	E 1295842	E 1295843	E 1295844
E 1295845	E 1295847	E 1295849	E 1295850	E 1295852
E 1295853	E 1295854	E 1295855	E 1295858	E 1295859
E 1295861	E 1295863	E 1295865	E 1295866	E 1295868
E 1295869	E 1295870	E 1295871	E 1295872	E 1295874
E 1295875	E 1295877	E 1295878	E 1295879	E 1295880
E 1295881	E 1295882	E 1295884	E 1295885	E 1295887
E 1295889	E 1295891	E 1295892	E 1295893	E 1295894
E 1295895	E 1295896	E 1295897	E 1295898	E 1295899
E 1295900	E 1295903	E 1295904	E 1295905	E 1295906

E 1295907	E 1295908	E 1295909	E 1295910	E 1295911
E 1295912	E 1295914	E 1295915	E 1295916	E 1295920
E 1295921	E 1295922	E 1295923	E 1295925	E 1295929
E 1295930	E 1295935	E 1295936	E 1295937	E 1295938
E 1295939	E 1295940	E 1295941	E 1295942	E 1295945
E 1295949	E 1295951	E 1295954	E 1295955	E 1295956
E 1295957	E 1295961	E 1295966	E 1295967	E 1295969
E 1295975	E 1295976	E 1295979	E 1295980	E 1295983
E 1295984	E 1295985	E 1295988	E 1295991	E 1295995
E 1296000	E 1296001	E 1296002	E 1296003	E 1296004
E 1296005	E 1296006	E 1296007	E 1296008	E 1296009
E 1296010	E 1296011	E 1296013	E 1296014	E 1296015
E 1296016	E 1296018	E 1296019	E 1296020	E 1296021
E 1296022	E 1296023	E 1296024	E 1296025	E 1296026
E 1296027	E 1296028	E 1296029	E 1296030	E 1296031
E 1296032	E 1296033	E 1296034	E 1296035	E 1296036
E 1296038	E 1296039	E 1296040	E 1296041	E 1296042
E 1296043	E 1296044	E 1296045	E 1296046	E 1296049
E 1296050	E 1296051	E 1296052	E 1296053	E 1296054
E 1296055	E 1296056	E 1296057	E 1296058	E 1296060
E 1296061	E 1296062	E 1296063	E 1296064	E 1296065
E 1296066	E 1296067	E 1296068	E 1296069	E 1296072
E 1296073	E 1296074	E 1296075	E 1296076	E 1296077
E 1296078	E 1296079	E 1296080	E 1296081	E 1296082
E 1296083	E 1296085	E 1296086	E 1296088	E 1296090
E 1296091	E 1296092	E 1296093	E 1296096	E 1296097
E 1296098	E 1296099	E 1296100	E 1296101	E 1296103
E 1296104	E 1296105	E 1296107	E 1296109	E 1296110
E 1296111	E 1296112	E 1296113	E 1296115	E 1296116
E 1296118	E 1296119	E 1296120	E 1296121	E 1296123
E 1296124	E 1296125	E 1296128	E 1296129	E 1296130
E 1296131	E 1296132	E 1296133	E 1296137	E 1296138
E 1296142	E 1296143	E 1296144	E 1296145	E 1296146
E 1296147	E 1296148	E 1296149	E 1296150	E 1296151
E 1296154	E 1296157	E 1296158	E 1296159	E 1296160
E 1296161	E 1296164	E 1296165	E 1296167	E 1296170
E 1296171	E 1296172	E 1296173	E 1296174	E 1296176
E 1296178	E 1296179	E 1296180	E 1296181	E 1296182
E 1296183	E 1296184	E 1296185	E 1296186	E 1296187
E 1296190	E 1296191	E 1296193	E 1296194	E 1296196
E 1296197	E 1296198	E 1296199	E 1296201	E 1296202
E 1296203	E 1296205	E 1296206	E 1296207	E 1296208
E 1296210	E 1296212	E 1296213	E 1296214	E 1296216
E 1296217	E 1296218	E 1296219	E 1296220	E 1296221
E 1296222	E 1296224	E 1296225	E 1296228	E 1296230
E 1296231	E 1296232	E 1296236	E 1296237	E 1296238
E 1296239	E 1296240	E 1296245	E 1296246	E 1296247
E 1296248	E 1296249	E 1296251	E 1296254	E 1296255
E 1296256	E 1296257	E 1296258	E 1296259	E 1296260
E 1296261	E 1296263	E 1296264	E 1296265	E 1296266
E 1296267	E 1296268	E 1296269	E 1296271	E 1296272
E 1296273	E 1296274	E 1296275	E 1296276	E 1296277
E 1296284	E 1296285	E 1296287	E 1296288	E 1296291
E 1296292	E 1296294	E 1296295	E 1296296	E 1296297
E 1296298	E 1296299	E 1296300	E 1296301	E 1296302
E 1296305	E 1296306	E 1296307	E 1296308	E 1296309
E 1296310	E 1296311	E 1296312	E 1296313	E 1296314
E 1296315	E 1296316	E 1296320	E 1296321	E 1296324
E 1296326	E 1296329	E 1296330	E 1296333	E 1296334
E 1296337	E 1296342	E 1296343	E 1296345	E 1296346
E 1296347	E 1296348	E 1296349	E 1296351	E 1296352
E 1296353	E 1296355	E 1296356	E 1296357	E 1296358
E 1296359	E 1296360	E 1296361	E 1296362	E 1296363
E 1296364	E 1296365	E 1296366	E 1296367	E 1296368
E 1296369	E 1296370	E 1296371	E 1296372	E 1296373
E 1296374	E 1296376	E 1296377	E 1296378	E 1296379
E 1296380	E 1296381	E 1296382	E 1296383	E 1296384
E 1296385	E 1296386	E 1296388	E 1296389	E 1296391
E 1296392	E 1296393	E 1296394	E 1296395	E 1296396
E 1296397	E 1296398	E 1296399	E 1296401	E 1296402
E 1296403	E 1296404	E 1296405	E 1296406	E 1296407
E 1296408	E 1296409	E 1296410	E 1296412	E 1296413
E 1296414	E 1296416	E 1296418	E 1296419	E 1296421
E 1296422	E 1296423	E 1296424	E 1296426	E 1296427
E 1296428	E 1296429	E 1296430	E 1296431	E 1296433
E 1296434	E 1296435	E 1296436	E 1296437	E 1296438
E 1296440	E 1296441	E 1296442	E 1296443	E 1296444
E 1296445	E 1296446	E 1296447	E 1296448	E 1296449
E 1296450	E 1296451	E 1296452	E 1296453	E 1296454
E 1296455	E 1296456	E 1296457	E 1296458	E 1296459
E 1296460	E 1296461	E 1296462	E 1296463	E 1296464
E 1296465	E 1296468	E 1296469	E 1296471	E 1296472
E 1296473	E 1296474	E 1296475	E 1296476	E 1296477
E 1296478	E 1296479	E 1296480	E 1296481	E 1296482
E 1296483	E 1296484	E 1296485	E 1296486	E 1296487
E 1296488	E 1296489	E 1296490	E 1296491	E 1296492
E 1296493	E 1296495	E 1296496	E 1296497	E 1296498
E 1296499	E 1296501	E 1296502	E 1296503	E 1296504
E 1296505	E 1296506	E 1296507	E 1296508	E 1296509
E 1296510	E 1296511	E 1296512	E 1296513	E 1296515

E 1296517	E 1296518	E 1296519	E 1296520	E 1296523
E 1296528	E 1296530	E 1296531	E 1296532	E 1296533
E 1296535	E 1296536	E 1296538	E 1296539	E 1296540
E 1296541	E 1296542	E 1296543	E 1296544	E 1296545
E 1296546	E 1296548	E 1296549	E 1296550	E 1296551
E 1296552	E 1296553	E 1296554	E 1296555	E 1296556
E 1296557	E 1296558	E 1296559	E 1296560	E 1296561
E 1296562	E 1296563	E 1296564	E 1296565	E 1296566
E 1296567	E 1296569	E 1296570	E 1296571	E 1296572
E 1296573	E 1296574	E 1296575	E 1296576	E 1296577
E 1296578	E 1296579	E 1296580	E 1296581	E 1296582
E 1296583	E 1296584	E 1296585	E 1296586	E 1296587
E 1296588	E 1296589	E 1296590	E 1296591	E 1296592
E 1296593	E 1296594	E 1296595	E 1296596	E 1296597
E 1296598	E 1296599	E 1296600	E 1296601	E 1296602
E 1296603	E 1296604	E 1296605	E 1296608	E 1296609
E 1296610	E 1296611	E 1296612	E 1296613	E 1296614
E 1296615	E 1296616	E 1296618	E 1296619	E 1296620
E 1296621	E 1296622	E 1296623	E 1296624	E 1296625
E 1296626	E 1296629	E 1296630	E 1296631	E 1296632
E 1296633	E 1296634	E 1296635	E 1296636	E 1296637
E 1296638	E 1296639	E 1296640	E 1296641	E 1296642
E 1296643	E 1296644	E 1296645	E 1296646	E 1296647
E 1296648	E 1296649	E 1296650	E 1296651	E 1296652
E 1296653	E 1296654	E 1296655	E 1296656	E 1296657
E 1296658	E 1296659	E 1296660	E 1296661	E 1296664
E 1296665	E 1296666	E 1296667	E 1296668	E 1296669
E 1296670	E 1296671	E 1296672	E 1296673	E 1296674
E 1296675	E 1296676	E 1296677	E 1296678	E 1296679
E 1296680	E 1296681	E 1296682	E 1296683	E 1296684
E 1296685	E 1296687	E 1296688	E 1296689	E 1296691
E 1296692	E 1296693	E 1296694	E 1296695	E 1296696
E 1296697	E 1296698	E 1296700	E 1296702	E 1296703
E 1296706	E 1296707	E 1296708	E 1296711	E 1296712
E 1296713	E 1296714	E 1296715	E 1296716	E 1296717
E 1296718	E 1296719	E 1296720	E 1296721	E 1296722
E 1296723	E 1296724	E 1296725	E 1296726	E 1296727
E 1296728	E 1296729	E 1296730	E 1296731	E 1296732
E 1296733	E 1296734	E 1296735	E 1296736	E 1296737
E 1296738	E 1296739	E 1296740	E 1296741	E 1296742
E 1296743	E 1296744	E 1296745	E 1296746	E 1296747
E 1296749	E 1296750	E 1296751	E 1296752	E 1296753
E 1296754	E 1296755	E 1296756	E 1296758	E 1296759
E 1296760	E 1296761	E 1296762	E 1296763	E 1296765
E 1296766	E 1296767	E 1296768	E 1296770	E 1296771
E 1296772	E 1296773	E 1296775	E 1296776	E 1296777
E 1296778	E 1296779	E 1296781	E 1296782	E 1296785
E 1296786	E 1296789	E 1296790	E 1296792	E 1296793
E 1296795	E 1296796	E 1296799	E 1296800	E 1296802
E 1296803	E 1296804	E 1296805	E 1296806	E 1296807
E 1296808	E 1296809	E 1296810	E 1296811	E 1296812
E 1296813	E 1296814	E 1296815	E 1296816	E 1296817
E 1296818	E 1296819	E 1296820	E 1296821	E 1296822
E 1296823	E 1296824	E 1296825	E 1296826	E 1296827
E 1296828	E 1296829	E 1296830	E 1296831	E 1296832
E 1296833	E 1296834	E 1296835	E 1296836	E 1296837
E 1296838	E 1296839	E 1296840	E 1296841	E 1296842
E 1296844	E 1296845	E 1296847	E 1296848	E 1296849
E 1296850	E 1296851	E 1296852	E 1296853	E 1296854
E 1296855	E 1296856	E 1296857	E 1296858	E 1296860
E 1296861	E 1296862	E 1296863	E 1296865	E 1296866
E 1296867	E 1296868	E 1296869	E 1296870	E 1296871
E 1296872	E 1296873	E 1296874	E 1296875	E 1296876
E 1296877	E 1296878	E 1296880	E 1296887	E 1296891
E 1296895	E 1296898	E 1296899	E 1296900	E 1296901
E 1296902	E 1296903	E 1296904	E 1296905	E 1296908
E 1296910	E 1296913	E 1296914	E 1296915	E 1296917
E 1296919	E 1296920	E 1296922	E 1296923	E 1296924
E 1296925	E 1296928	E 1296929	E 1296930	E 1296931
E 1296932	E 1296933	E 1296934	E 1296935	E 1296936
E 1296938	E 1296941	E 1296943	E 1296944	E 1296945
E 1296946	E 1296947	E 1296948	E 1296949	E 1296950
E 1296952	E 1296953	E 1296954	E 1296956	E 1296957
E 1296958	E 1296959	E 1296960	E 1296961	E 1296962
E 1296963	E 1296964	E 1296966	E 1296968	E 1296969
E 1296970	E 1296971	E 1296972	E 1296973	E 1296975
E 1296976	E 1296977	E 1296978	E 1296979	E 1296980
E 1296981	E 1296982	E 1296983	E 1296984	E 1296985
E 1296986	E 1296987	E 1296988	E 1296989	E 1296990
E 1296991	E 1296993	E 1296994	E 1296996	E 1296997
E 1296998	E 1296999	E 1297000	E 1297001	E 1297002
E 1297003	E 1297004	E 1297005	E 1297006	E 1297007
E 1297008	E 1297009	E 1297010	E 1297013	E 1297014
E 1297015	E 1297016	E 1297017	E 1297018	E 1297019
E 1297020	E 1297021	E 1297022	E 1297023	E 1297024
E 1297025	E 1297026	E 1297027	E 1297028	E 1297029
E 1297030	E 1297031	E 1297032	E 1297033	E 1297034
E 1297035	E 1297036	E 1297037	E 1297038	E 1297039
E 1297040	E 1297041	E 1297042	E 1297043	E 1297044
E 1297045	E 1297046	E 1297047	E 1297048	E 1297049

E 1297050	E 1297051	E 1297052	E 1297053	E 1297054
E 1297055	E 1297056	E 1297057	E 1297058	E 1297059
E 1297060	E 1297061	E 1297062	E 1297063	E 1297064
E 1297065	E 1297066	E 1297067	E 1297068	E 1297069
E 1297070	E 1297071	E 1297072	E 1297074	E 1297075
E 1297076	E 1297077	E 1297078	E 1297079	E 1297081
E 1297082	E 1297083	E 1297084	E 1297085	E 1297086
E 1297087	E 1297088	E 1297089	E 1297090	E 1297091
E 1297092	E 1297093	E 1297094	E 1297095	E 1297096
E 1297097	E 1297098	E 1297099	E 1297100	E 1297101
E 1297102	E 1297103	E 1297104	E 1297105	E 1297106
E 1297107	E 1297108	E 1297109	E 1297110	E 1297111
E 1297113	E 1297114	E 1297115	E 1297116	E 1297117
E 1297118	E 1297119	E 1297120	E 1297121	E 1297123
E 1297124	E 1297125	E 1297126	E 1297127	E 1297128
E 1297129	E 1297130	E 1297131	E 1297132	E 1297133
E 1297134	E 1297135	E 1297136	E 1297137	E 1297138
E 1297139	E 1297140	E 1297141	E 1297142	E 1297143
E 1297144	E 1297145	E 1297146	E 1297147	E 1297148
E 1297149	E 1297150	E 1297151	E 1297152	E 1297153
E 1297154	E 1297155	E 1297156	E 1297157	E 1297158
E 1297160	E 1297161	E 1297162	E 1297163	E 1297164
E 1297165	E 1297166	E 1297167	E 1297168	E 1297169
E 1297170	E 1297172	E 1297174	E 1297175	E 1297176
E 1297177	E 1297178	E 1297179	E 1297180	E 1297181
E 1297182	E 1297183	E 1297184	E 1297185	E 1297186
E 1297187	E 1297188	E 1297189	E 1297190	E 1297191
E 1297192	E 1297193	E 1297194	E 1297195	E 1297196
E 1297197	E 1297198	E 1297199	E 1297200	E 1297201
E 1297202	E 1297203	E 1297204	E 1297205	E 1297206
E 1297207	E 1297208	E 1297209	E 1297210	E 1297211
E 1297212	E 1297213	E 1297214	E 1297216	E 1297218
E 1297219	E 1297220	E 1297221	E 1297222	E 1297223
E 1297224	E 1297226	E 1297227	E 1297228	E 1297229
E 1297230	E 1297231	E 1297232	E 1297233	E 1297234
E 1297235	E 1297236	E 1297237	E 1297238	E 1297239
E 1297240	E 1297241	E 1297242	E 1297243	E 1297244
E 1297245	E 1297246	E 1297247	E 1297248	E 1297249
E 1297250	E 1297251	E 1297252	E 1297253	E 1297254
E 1297255	E 1297256	E 1297257	E 1297258	E 1297259
E 1297260	E 1297261	E 1297262	E 1297263	E 1297264
E 1297265	E 1297266	E 1297267	E 1297268	E 1297269
E 1297270	E 1297271	E 1297272	E 1297273	E 1297274
E 1297275	E 1297276	E 1297277	E 1297278	E 1297279
E 1297280	E 1297281	E 1297282	E 1297283	E 1297284
E 1297285	E 1297286	E 1297287	E 1297288	E 1297289
E 1297290	E 1297291	E 1297292	E 1297293	E 1297294
E 1297295	E 1297296	E 1297297	E 1297298	E 1297299
E 1297300	E 1297301	E 1297302	E 1297303	E 1297304
E 1297305	E 1297306	E 1297307	E 1297308	E 1297309
E 1297310	E 1297311	E 1297312	E 1297313	E 1297314
E 1297315	E 1297316	E 1297317	E 1297318	E 1297319
E 1297320	E 1297321	E 1297322	E 1297323	E 1297324
E 1297325	E 1297326	E 1297327	E 1297328	E 1297329
E 1297330	E 1297331	E 1297332	E 1297333	E 1297334
E 1297335	E 1297336	E 1297337	E 1297338	E 1297339
E 1297340	E 1297341	E 1297342	E 1297343	E 1297344
E 1297345	E 1297346	E 1297347	E 1297352	E 1297353
E 1297356	E 1297357	E 1297358	E 1297362	E 1297363
E 1297364	E 1297366	E 1297367	E 1297369	E 1297370
E 1297371	E 1297373	E 1297374	E 1297375	E 1297376
E 1297377	E 1297378	E 1297379	E 1297380	E 1297382
E 1297384	E 1297385	E 1297387	E 1297388	E 1297392
E 1297394	E 1297395	E 1297396	E 1297398	E 1297402
E 1297405	E 1297406	E 1297408	E 1297409	E 1297410
E 1297412	E 1297413	E 1297414	E 1297415	E 1297416
E 1297417	E 1297418	E 1297419	E 1297420	E 1297421
E 1297422	E 1297423	E 1297424	E 1297425	E 1297426
E 1297428	E 1297429	E 1297430	E 1297432	E 1297433
E 1297435	E 1297438	E 1297440	E 1297441	E 1297442
E 1297443	E 1297444	E 1297445	E 1297446	E 1297447
E 1297448	E 1297449	E 1297451	E 1297452	E 1297454
E 1297457	E 1297458	E 1297459	E 1297460	E 1297462
E 1297463	E 1297464	E 1297465	E 1297466	E 1297467
E 1297468	E 1297469	E 1297471	E 1297472	E 1297473
E 1297474	E 1297475	E 1297476	E 1297477	E 1297478
E 1297479	E 1297480	E 1297481	E 1297482	E 1297483
E 1297485	E 1297486	E 1297488	E 1297489	E 1297491
E 1297492	E 1297493	E 1297497	E 1297498	E 1297499
E 1297502	E 1297504	E 1297505	E 1297506	E 1297507
E 1297508	E 1297510	E 1297511	E 1297512	E 1297516
E 1297518	E 1297519	E 1297526	E 1297528	E 1297529
E 1297530	E 1297534	E 1297536	E 1297537	E 1297538
E 1297539	E 1297541	E 1297542	E 1297544	E 1297546
E 1297547	E 1297548	E 1297549	E 1297550	E 1297552
E 1297553	E 1297554	E 1297555	E 1297556	E 1297557
E 1297558	E 1297559	E 1297560	E 1297561	E 1297563
E 1297564	E 1297565	E 1297566	E 1297567	E 1297568
E 1297569	E 1297570	E 1297571	E 1297572	E 1297573
E 1297574	E 1297575	E 1297576	E 1297577	E 1297578

E 1297579	E 1297580	E 1297581	E 1297582	E 1297583
E 1297584	E 1297585	E 1297586	E 1297587	E 1297588
E 1297589	E 1297590	E 1297591	E 1297592	E 1297593
E 1297594	E 1297595	E 1297596	E 1297597	E 1297598
E 1297599	E 1297600	E 1297601	E 1297602	E 1297603
E 1297604	E 1297605	E 1297606	E 1297607	E 1297608
E 1297609	E 1297610	E 1297613	E 1297615	E 1297616
E 1297617	E 1297618	E 1297621	E 1297622	E 1297624
E 1297625	E 1297626	E 1297627	E 1297628	E 1297629
E 1297630	E 1297631	E 1297632	E 1297633	E 1297634
E 1297635	E 1297636	E 1297639	E 1297640	E 1297641
E 1297643	E 1297644	E 1297646	E 1297648	E 1297649
E 1297650	E 1297651	E 1297652	E 1297653	E 1297654
E 1297655	E 1297657	E 1297658	E 1297659	E 1297660
E 1297661	E 1297662	E 1297663	E 1297664	E 1297665
E 1297666	E 1297667	E 1297669	E 1297670	E 1297672
E 1297673	E 1297674	E 1297675	E 1297676	E 1297677
E 1297678	E 1297679	E 1297680	E 1297681	E 1297683
E 1297685	E 1297686	E 1297687	E 1297688	E 1297689
E 1297691	E 1297692	E 1297694	E 1297695	E 1297697
E 1297698	E 1297699	E 1297700	E 1297701	E 1297702
E 1297703	E 1297705	E 1297706	E 1297708	E 1297711
E 1297712	E 1297713	E 1297714	E 1297715	E 1297716
E 1297720	E 1297721	E 1297722	E 1297723	E 1297725
E 1297726	E 1297727	E 1297728	E 1297729	E 1297732
E 1297735	E 1297738	E 1297740	E 1297741	E 1297743
E 1297744	E 1297745	E 1297746	E 1297748	E 1297751
E 1297752	E 1297754	E 1297755	E 1297758	E 1297759
E 1297760	E 1297761	E 1297763	E 1297764	E 1297768
E 1297769	E 1297770	E 1297773	E 1297774	E 1297776
E 1297778	E 1297779	E 1297780	E 1297781	E 1297782
E 1297784	E 1297785	E 1297786	E 1297787	E 1297788
E 1297789	E 1297790	E 1297791	E 1297792	E 1297793
E 1297794	E 1297795	E 1297796	E 1297797	E 1297798
E 1297799	E 1297800	E 1297801	E 1297802	E 1297804
E 1297805	E 1297806	E 1297807	E 1297808	E 1297809
E 1297810	E 1297811	E 1297812	E 1297813	E 1297814
E 1297815	E 1297816	E 1297817	E 1297818	E 1297819
E 1297821	E 1297822	E 1297823	E 1297824	E 1297825
E 1297826	E 1297827	E 1297828	E 1297829	E 1297831
E 1297832	E 1297833	E 1297834	E 1297835	E 1297836
E 1297837	E 1297838	E 1297839	E 1297840	E 1297841
E 1297842	E 1297843	E 1297844	E 1297846	E 1297847
E 1297848	E 1297849	E 1297850	E 1297851	E 1297852
E 1297853	E 1297855	E 1297856	E 1297857	E 1297858
E 1297859	E 1297860	E 1297862	E 1297863	E 1297864
E 1297865	E 1297866	E 1297867	E 1297869	E 1297870
E 1297871	E 1297872	E 1297873	E 1297874	E 1297875
E 1297877	E 1297878	E 1297879	E 1297880	E 1297881
E 1297882	E 1297883	E 1297884	E 1297885	E 1297887
E 1297888	E 1297889	E 1297890	E 1297891	E 1297893
E 1297894	E 1297895	E 1297896	E 1297897	E 1297898
E 1297899	E 1297900	E 1297902	E 1297903	E 1297906
E 1297908	E 1297909	E 1297910	E 1297913	E 1297914
E 1297915	E 1297916	E 1297918	E 1297921	E 1297923
E 1297924	E 1297925	E 1297926	E 1297928	E 1297929
E 1297931	E 1297932	E 1297933	E 1297934	E 1297935
E 1297936	E 1297937	E 1297938	E 1297939	E 1297940
E 1297942	E 1297943	E 1297944	E 1297945	E 1297947
E 1297948	E 1297954	E 1297955	E 1297957	E 1297958
E 1297959	E 1297961	E 1297963	E 1297964	E 1297965
E 1297966	E 1297967	E 1297968	E 1297969	E 1297971
E 1297973	E 1297976	E 1297977	E 1297978	E 1297979
E 1297980	E 1297984	E 1297985	E 1297986	E 1297987
E 1297988	E 1297989	E 1297990	E 1297991	E 1297992
E 1297994	E 1297996	E 1297997	E 1297998	E 1298000
E 1298003	E 1298004	E 1298005	E 1298006	E 1298007
E 1298009	E 1298010	E 1298011	E 1298013	E 1298021
E 1298022	E 1298023	E 1298024	E 1298025	E 1298028
E 1298030	E 1298032	E 1298033	E 1298034	E 1298036
E 1298037	E 1298039	E 1298041	E 1298042	E 1298043
E 1298044	E 1298046	E 1298048	E 1298049	E 1298053
E 1298054	E 1298055	E 1298056	E 1298057	E 1298060
E 1298061	E 1298062	E 1298065	E 1298067	E 1298070
E 1298071	E 1298076	E 1298077	E 1298078	E 1298080
E 1298081	E 1298082	E 1298083	E 1298084	E 1298085
E 1298086	E 1298087	E 1298088	E 1298092	E 1298096
E 1298097	E 1298099	E 1298101	E 1298104	E 1298105
E 1298106	E 1298109	E 1298110	E 1298111	E 1298112
E 1298115	E 1298116	E 1298117	E 1298119	E 1298120
E 1298121	E 1298123	E 1298124	E 1298125	E 1298126
E 1298127	E 1298128	E 1298129	E 1298131	E 1298132
E 1298133	E 1298134	E 1298138	E 1298141	E 1298142
E 1298143	E 1298144	E 1298145	E 1298146	E 1298147
E 1298148	E 1298149	E 1298150	E 1298151	E 1298153
E 1298154	E 1298155	E 1298161	E 1298162	E 1298163
E 1298164	E 1298165	E 1298166	E 1298167	E 1298168
E 1298169	E 1298170	E 1298171	E 1298172	E 1298173
E 1298174	E 1298175	E 1298176	E 1298177	E 1298178
E 1298179	E 1298180	E 1298181	E 1298182	E 1298183

E 1298184	E 1298185	E 1298187	E 1298188	E 1298189
E 1298190	E 1298191	E 1298192	E 1298193	E 1298194
E 1298195	E 1298196	E 1298199	E 1298200	E 1298201
E 1298202	E 1298203	E 1298205	E 1298207	E 1298208
E 1298209	E 1298210	E 1298211	E 1298212	E 1298214
E 1298215	E 1298216	E 1298217	E 1298218	E 1298220
E 1298221	E 1298224	E 1298225	E 1298226	E 1298228
E 1298236	E 1298237	E 1298239	E 1298242	E 1298243
E 1298245	E 1298246	E 1298247	E 1298248	E 1298252
E 1298253	E 1298255	E 1298256	E 1298257	E 1298258
E 1298260	E 1298261	E 1298262	E 1298263	E 1298266
E 1298267	E 1298268	E 1298269	E 1298272	E 1298274
E 1298276	E 1298279	E 1298281	E 1298282	E 1298283
E 1298285	E 1298287	E 1298288	E 1298289	E 1298290
E 1298291	E 1298292	E 1298293	E 1298294	E 1298296
E 1298301	E 1298302	E 1298305	E 1298306	E 1298307
E 1298308	E 1298314	E 1298316	E 1298317	E 1298318
E 1298320	E 1298322	E 1298323	E 1298326	E 1298327
E 1298328	E 1298334	E 1298335	E 1298336	E 1298337
E 1298339	E 1298341	E 1298342	E 1298345	E 1298346
E 1298347	E 1298348	E 1298349	E 1298350	E 1298352
E 1298353	E 1298356	E 1298357	E 1298358	E 1298359
E 1298360	E 1298361	E 1298362	E 1298363	E 1298364
E 1298365	E 1298368	E 1298369	E 1298370	E 1298371
E 1298372	E 1298373	E 1298374	E 1298375	E 1298376
E 1298377	E 1298378	E 1298379	E 1298380	E 1298381
E 1298382	E 1298383	E 1298384	E 1298385	E 1298386
E 1298387	E 1298388	E 1298389	E 1298390	E 1298391
E 1298392	E 1298393	E 1298394	E 1298395	E 1298396
E 1298397	E 1298398	E 1298399	E 1298400	E 1298401
E 1298403	E 1298404	E 1298405	E 1298407	E 1298408
E 1298409	E 1298410	E 1298411	E 1298412	E 1298418
E 1298421	E 1298422	E 1298423	E 1298424	E 1298425
E 1298426	E 1298427	E 1298429	E 1298430	E 1298431
E 1298432	E 1298433	E 1298434	E 1298439	E 1298440
E 1298441	E 1298442	E 1298443	E 1298445	E 1298446
E 1298447	E 1298448	E 1298449	E 1298452	E 1298453
E 1298458	E 1298459	E 1298460	E 1298461	E 1298462
E 1298464	E 1298465	E 1298467	E 1298468	E 1298470
E 1298471	E 1298472	E 1298473	E 1298474	E 1298475
E 1298476	E 1298477	E 1298478	E 1298479	E 1298480
E 1298481	E 1298482	E 1298483	E 1298484	E 1298485
E 1298486	E 1298487	E 1298488	E 1298491	E 1298492
E 1298493	E 1298494	E 1298496	E 1298497	E 1298498
E 1298499	E 1298500	E 1298503	E 1298505	E 1298506
E 1298507	E 1298508	E 1298509	E 1298510	E 1298511
E 1298514	E 1298515	E 1298516	E 1298518	E 1298519
E 1298520	E 1298522	E 1298523	E 1298524	E 1298525
E 1298526	E 1298528	E 1298529	E 1298530	E 1298532
E 1298534	E 1298536	E 1298537	E 1298538	E 1298539
E 1298540	E 1298541	E 1298542	E 1298543	E 1298544
E 1298545	E 1298547	E 1298548	E 1298550	E 1298552
E 1298553	E 1298554	E 1298555	E 1298556	E 1298557
E 1298558	E 1298560	E 1298561	E 1298562	E 1298564
E 1298565	E 1298566	E 1298567	E 1298568	E 1298569
E 1298570	E 1298573	E 1298574	E 1298575	E 1298576
E 1298577	E 1298578	E 1298580	E 1298581	E 1298584
E 1298585	E 1298586	E 1298587	E 1298588	E 1298589
E 1298590	E 1298592	E 1298594	E 1298595	E 1298596
E 1298597	E 1298598	E 1298599	E 1298601	E 1298604
E 1298605	E 1298608	E 1298609	E 1298611	E 1298614
E 1298615	E 1298616	E 1298617	E 1298618	E 1298619
E 1298620	E 1298622	E 1298624	E 1298625	E 1298626
E 1298627	E 1298628	E 1298629	E 1298630	E 1298631
E 1298632	E 1298633	E 1298635	E 1298636	E 1298638
E 1298640	E 1298642	E 1298643	E 1298645	E 1298646
E 1298647	E 1298649	E 1298650	E 1298651	E 1298652
E 1298654	E 1298655	E 1298656	E 1298657	E 1298659
E 1298660	E 1298661	E 1298662	E 1298663	E 1298665
E 1298666	E 1298667	E 1298668	E 1298669	E 1298670
E 1298671	E 1298672	E 1298673	E 1298674	E 1298675
E 1298676	E 1298677	E 1298679	E 1298681	E 1298682
E 1298683	E 1298684	E 1298685	E 1298686	E 1298687
E 1298688	E 1298689	E 1298690	E 1298692	E 1298693
E 1298694	E 1298695	E 1298696	E 1298697	E 1298698
E 1298700	E 1298701	E 1298703	E 1298704	E 1298705
E 1298706	E 1298707	E 1298709	E 1298710	E 1298711
E 1298712	E 1298714	E 1298715	E 1298716	E 1298717
E 1298718	E 1298719	E 1298720	E 1298721	E 1298723
E 1298724	E 1298725	E 1298727	E 1298728	E 1298729
E 1298731	E 1298733	E 1298734	E 1298735	E 1298736
E 1298737	E 1298738	E 1298739	E 1298740	E 1298741
E 1298742	E 1298744	E 1298746	E 1298747	E 1298748
E 1298749	E 1298750	E 1298751	E 1298752	E 1298753
E 1298754	E 1298755	E 1298756	E 1298757	E 1298759
E 1298760	E 1298761	E 1298762	E 1298766	E 1298767
E 1298768	E 1298769	E 1298770	E 1298771	E 1298772
E 1298773	E 1298774	E 1298775	E 1298776	E 1298777
E 1298779	E 1298780	E 1298781	E 1298782	E 1298783
E 1298785	E 1298786	E 1298788	E 1298789	E 1298790

E 1298791	E 1298792	E 1298794	E 1298795	E 1298796
E 1298797	E 1298798	E 1298799	E 1298800	E 1298801
E 1298802	E 1298804	E 1298805	E 1298806	E 1298807
E 1298808	E 1298809	E 1298810	E 1298813	E 1298814
E 1298815	E 1298816	E 1298817	E 1298819	E 1298820
E 1298821	E 1298823	E 1298824	E 1298825	E 1298826
E 1298827	E 1298828	E 1298829	E 1298830	E 1298831
E 1298834	E 1298835	E 1298838	E 1298844	E 1298845
E 1298846	E 1298847	E 1298848	E 1298849	E 1298850
E 1298851	E 1298852	E 1298853	E 1298854	E 1298855
E 1298856	E 1298857	E 1298860	E 1298862	E 1298864
E 1298866	E 1298867	E 1298869	E 1298870	E 1298872
E 1298874	E 1298875	E 1298876	E 1298877	E 1298883
E 1298884	E 1298885	E 1298888	E 1298890	E 1298891
E 1298892	E 1298896	E 1298897	E 1298899	E 1298900
E 1298902	E 1298903	E 1298905	E 1298906	E 1298907
E 1298908	E 1298909	E 1298910	E 1298912	E 1298918
E 1298920	E 1298925	E 1298926	E 1298929	E 1298931
E 1298932	E 1298933	E 1298934	E 1298935	E 1298936
E 1298937	E 1298938	E 1298939	E 1298940	E 1298941
E 1298942	E 1298943	E 1298944	E 1298945	E 1298946
E 1298947	E 1298948	E 1298949	E 1298952	E 1298953
E 1298954	E 1298955	E 1298956	E 1298957	E 1298958
E 1298959	E 1298960	E 1298961	E 1298962	E 1298963
E 1298964	E 1298965	E 1298966	E 1298967	E 1298968
E 1298969	E 1298970	E 1298971	E 1298972	E 1298973
E 1298975	E 1298976	E 1298977	E 1298978	E 1298980
E 1298981	E 1298982	E 1298983	E 1298984	E 1298986
E 1298989	E 1298991	E 1298993	E 1298995	E 1298997
E 1298998	E 1299001	E 1299002	E 1299005	E 1299006
E 1299008	E 1299009	E 1299010	E 1299011	E 1299012
E 1299013	E 1299014	E 1299015	E 1299016	E 1299017
E 1299018	E 1299019	E 1299020	E 1299021	E 1299022
E 1299023	E 1299024	E 1299028	E 1299029	E 1299032
E 1299033	E 1299034	E 1299036	E 1299037	E 1299038
E 1299039	E 1299040	E 1299041	E 1299042	E 1299043
E 1299044	E 1299046	E 1299048	E 1299050	E 1299051
E 1299052	E 1299053	E 1299055	E 1299056	E 1299057
E 1299059	E 1299061	E 1299062	E 1299064	E 1299065
E 1299068	E 1299069	E 1299071	E 1299072	E 1299073
E 1299075	E 1299079	E 1299080	E 1299082	E 1299084
E 1299085	E 1299086	E 1299088	E 1299092	E 1299093
E 1299100	E 1299101	E 1299102	E 1299104	E 1299106
E 1299107	E 1299108	E 1299109	E 1299111	E 1299115
E 1299116	E 1299119	E 1299120	E 1299124	E 1299127
E 1299128	E 1299130	E 1299131	E 1299132	E 1299133
E 1299134	E 1299135	E 1299136	E 1299139	E 1299140
E 1299141	E 1299142	E 1299143	E 1299144	E 1299145
E 1299146	E 1299147	E 1299148	E 1299149	E 1299150
E 1299151	E 1299152	E 1299153	E 1299154	E 1299155
E 1299156	E 1299157	E 1299158	E 1299161	E 1299162
E 1299163	E 1299164	E 1299165	E 1299166	E 1299168
E 1299169	E 1299170	E 1299171	E 1299172	E 1299174
E 1299175	E 1299176	E 1299177	E 1299179	E 1299180
E 1299181	E 1299182	E 1299185	E 1299186	E 1299189
E 1299190	E 1299192	E 1299193	E 1299194	E 1299198
E 1299199	E 1299201	E 1299202	E 1299203	E 1299204
E 1299205	E 1299206	E 1299208	E 1299211	E 1299212
E 1299214	E 1299216	E 1299217	E 1299222	E 1299223
E 1299224	E 1299225	E 1299226	E 1299227	E 1299228
E 1299229	E 1299230	E 1299231	E 1299232	E 1299233
E 1299234	E 1299235	E 1299237	E 1299239	E 1299241
E 1299242	E 1299244	E 1299246	E 1299247	E 1299248
E 1299249	E 1299250	E 1299251	E 1299252	E 1299253
E 1299254	E 1299255	E 1299256	E 1299257	E 1299258
E 1299259	E 1299260	E 1299263	E 1299264	E 1299266
E 1299267	E 1299268	E 1299269	E 1299270	E 1299271
E 1299272	E 1299273	E 1299274	E 1299275	E 1299276
E 1299278	E 1299280	E 1299281	E 1299283	E 1299284
E 1299285	E 1299286	E 1299287	E 1299288	E 1299290
E 1299291	E 1299292	E 1299294	E 1299295	E 1299300
E 1299301	E 1299302	E 1299303	E 1299304	E 1299305
E 1299306	E 1299307	E 1299309	E 1299310	E 1299312
E 1299313	E 1299314	E 1299315	E 1299317	E 1299318
E 1299319	E 1299320	E 1299321	E 1299322	E 1299323
E 1299324	E 1299325	E 1299326	E 1299327	E 1299328
E 1299329	E 1299330	E 1299331	E 1299332	E 1299334
E 1299337	E 1299338	E 1299340	E 1299341	E 1299343
E 1299346	E 1299349	E 1299350	E 1299352	E 1299353
E 1299354	E 1299356	E 1299358	E 1299360	E 1299362
E 1299363	E 1299366	E 1299367	E 1299368	E 1299369
E 1299370	E 1299371	E 1299372	E 1299373	E 1299374
E 1299375	E 1299376	E 1299378	E 1299380	E 1299381
E 1299382	E 1299383	E 1299385	E 1299386	E 1299387
E 1299389	E 1299390	E 1299391	E 1299393	E 1299394
E 1299395	E 1299396	E 1299397	E 1299402	E 1299404
E 1299405	E 1299406	E 1299407	E 1299408	E 1299409
E 1299410	E 1299412	E 1299413	E 1299415	E 1299416
E 1299417	E 1299418	E 1299419	E 1299420	E 1299422
E 1299425	E 1299426	E 1299427	E 1299428	E 1299429

E 1299430	E 1299431	E 1299432	E 1299433	E 1299434
E 1299435	E 1299436	E 1299437	E 1299438	E 1299439
E 1299440	E 1299441	E 1299442	E 1299443	E 1299444
E 1299445	E 1299446	E 1299447	E 1299448	E 1299449
E 1299450	E 1299453	E 1299454	E 1299455	E 1299456
E 1299457	E 1299458	E 1299459	E 1299460	E 1299462
E 1299463	E 1299464	E 1299465	E 1299467	E 1299468
E 1299470	E 1299471	E 1299472	E 1299473	E 1299474
E 1299475	E 1299476	E 1299477	E 1299478	E 1299479
E 1299480	E 1299481	E 1299482	E 1299483	E 1299484
E 1299485	E 1299486	E 1299487	E 1299489	E 1299490
E 1299491	E 1299492	E 1299495	E 1299496	E 1299497
E 1299498	E 1299499	E 1299500	E 1299501	E 1299502
E 1299503	E 1299504	E 1299505	E 1299506	E 1299508
E 1299510	E 1299511	E 1299512	E 1299513	E 1299514
E 1299515	E 1299516	E 1299517	E 1299518	E 1299519
E 1299520	E 1299522	E 1299523	E 1299524	E 1299525
E 1299526	E 1299529	E 1299530	E 1299532	E 1299533
E 1299534	E 1299535	E 1299536	E 1299537	E 1299541
E 1299542	E 1299543	E 1299544	E 1299545	E 1299546
E 1299547	E 1299548	E 1299549	E 1299550	E 1299551
E 1299552	E 1299553	E 1299554	E 1299555	E 1299556
E 1299557	E 1299558	E 1299559	E 1299560	E 1299561
E 1299562	E 1299563	E 1299564	E 1299565	E 1299566
E 1299567	E 1299568	E 1299569	E 1299570	E 1299571
E 1299572	E 1299573	E 1299574	E 1299575	E 1299576
E 1299577	E 1299578	E 1299581	E 1299583	E 1299586
E 1299587	E 1299588	E 1299589	E 1299590	E 1299591
E 1299592	E 1299594	E 1299597	E 1299598	E 1299599
E 1299601	E 1299602	E 1299603	E 1299604	E 1299605
E 1299606	E 1299607	E 1299608	E 1299609	E 1299610
E 1299611	E 1299612	E 1299613	E 1299614	E 1299616
E 1299617	E 1299618	E 1299619	E 1299620	E 1299622
E 1299623	E 1299624	E 1299625	E 1299626	E 1299628
E 1299629	E 1299630	E 1299631	E 1299632	E 1299633
E 1299634	E 1299635	E 1299636	E 1299637	E 1299638
E 1299639	E 1299640	E 1299641	E 1299642	E 1299643
E 1299644	E 1299645	E 1299646	E 1299648	E 1299649
E 1299650	E 1299651	E 1299652	E 1299653	E 1299654
E 1299655	E 1299656	E 1299657	E 1299658	E 1299659
E 1299660	E 1299661	E 1299662	E 1299663	E 1299664
E 1299665	E 1299666	E 1299667	E 1299668	E 1299669
E 1299670	E 1299671	E 1299672	E 1299673	E 1299674
E 1299675	E 1299676	E 1299677	E 1299678	E 1299679
E 1299680	E 1299681	E 1299684	E 1299685	E 1299686
E 1299687	E 1299688	E 1299689	E 1299690	E 1299691
E 1299692	E 1299693	E 1299694	E 1299695	E 1299696
E 1299697	E 1299698	E 1299700	E 1299703	E 1299704
E 1299705	E 1299706	E 1299707	E 1299708	E 1299709
E 1299710	E 1299711	E 1299712	E 1299713	E 1299714
E 1299715	E 1299716	E 1299718	E 1299719	E 1299720
E 1299721	E 1299722	E 1299723	E 1299725	E 1299726
E 1299727	E 1299729	E 1299730	E 1299731	E 1299732
E 1299733	E 1299734	E 1299735	E 1299737	E 1299738
E 1299739	E 1299741	E 1299742	E 1299743	E 1299744
E 1299746	E 1299747	E 1299748	E 1299749	E 1299750
E 1299751	E 1299752	E 1299753	E 1299754	E 1299755
E 1299756	E 1299757	E 1299758	E 1299759	E 1299760
E 1299761	E 1299764	E 1299765	E 1299766	E 1299767
E 1299768	E 1299769	E 1299770	E 1299771	E 1299772
E 1299773	E 1299774	E 1299775	E 1299776	E 1299777
E 1299778	E 1299779	E 1299780	E 1299781	E 1299782
E 1299784	E 1299785	E 1299786	E 1299789	E 1299790
E 1299791	E 1299794	E 1299795	E 1299796	E 1299797
E 1299798	E 1299799	E 1299800	E 1299801	E 1299802
E 1299803	E 1299804	E 1299805	E 1299806	E 1299807
E 1299808	E 1299810	E 1299811	E 1299812	E 1299813
E 1299814	E 1299815	E 1299816	E 1299817	E 1299818
E 1299820	E 1299821	E 1299822	E 1299823	E 1299824
E 1299825	E 1299826	E 1299827	E 1299828	E 1299829
E 1299830	E 1299832	E 1299833	E 1299834	E 1299835
E 1299836	E 1299837	E 1299838	E 1299839	E 1299840
E 1299841	E 1299842	E 1299843	E 1299846	E 1299847
E 1299848	E 1299849	E 1299851	E 1299852	E 1299854
E 1299855	E 1299856	E 1299857	E 1299859	E 1299860
E 1299861	E 1299862	E 1299865	E 1299866	E 1299867
E 1299868	E 1299869	E 1299870	E 1299871	E 1299873
E 1299875	E 1299876	E 1299877	E 1299878	E 1299879
E 1299881	E 1299882	E 1299883	E 1299886	E 1299889
E 1299890	E 1299891	E 1299892	E 1299893	E 1299894
E 1299895	E 1299896	E 1299897	E 1299898	E 1299899
E 1299900	E 1299901	E 1299902	E 1299903	E 1299904
E 1299905	E 1299906	E 1299907	E 1299909	E 1299910
E 1299911	E 1299912	E 1299913	E 1299914	E 1299915
E 1299916	E 1299917	E 1299918	E 1299920	E 1299923
E 1299925	E 1299926	E 1299928	E 1299929	E 1299930
E 1299931	E 1299932	E 1299933	E 1299934	E 1299935
E 1299936	E 1299937	E 1299938	E 1299939	E 1299940
E 1299941	E 1299942	E 1299943	E 1299944	E 1299945
E 1299946	E 1299947	E 1299948	E 1299949	E 1299950

E 1299951	E 1299952	E 1299953	E 1299954	E 1299955
E 1299956	E 1299957	E 1299959	E 1299960	E 1299961
E 1299962	E 1299963	E 1299964	E 1299965	E 1299967
E 1299968	E 1299969	E 1299970	E 1299972	E 1299973
E 1299974	E 1299975	E 1299978	E 1299979	E 1299980
E 1299981	E 1299982	E 1299984	E 1299985	E 1299987
E 1299989	E 1299990	E 1299991	E 1299992	E 1299993
E 1299994	E 1299995	E 1299996	E 1299997	E 1299998
E 1299999	E 1300000	E 1300001	E 1300003	E 1300005
E 1300006	E 1300007	E 1300008	E 1300009	E 1300010
E 1300014	E 1300015	E 1300016	E 1300017	E 1300018
E 1300019	E 1300020	E 1300021	E 1300022	E 1300023
E 1300024	E 1300025	E 1300027	E 1300028	E 1300029
E 1300030	E 1300031	E 1300032	E 1300034	E 1300035
E 1300036	E 1300037	E 1300038	E 1300039	E 1300040
E 1300041	E 1300042	E 1300043	E 1300045	E 1300047
E 1300048	E 1300049	E 1300050	E 1300052	E 1300054
E 1300055	E 1300056	E 1300057	E 1300058	E 1300059
E 1300060	E 1300061	E 1300062	E 1300063	E 1300066
E 1300067	E 1300068	E 1300069	E 1300070	E 1300071
E 1300072	E 1300073	E 1300074	E 1300076	E 1300077
E 1300078	E 1300079	E 1300080	E 1300082	E 1300083
E 1300084	E 1300085	E 1300086	E 1300087	E 1300088
E 1300089	E 1300090	E 1300092	E 1300093	E 1300095
E 1300097	E 1300100	E 1300101	E 1300103	E 1300104
E 1300105	E 1300108	E 1300109	E 1300110	E 1300111
E 1300112	E 1300113	E 1300114	E 1300115	E 1300116
E 1300117	E 1300118	E 1300119	E 1300120	E 1300121
E 1300122	E 1300123	E 1300124	E 1300125	E 1300126
E 1300127	E 1300128	E 1300129	E 1300130	E 1300131
E 1300132	E 1300133	E 1300136	E 1300139	E 1300140
E 1300141	E 1300143	E 1300144	E 1300145	E 1300146
E 1300147	E 1300148	E 1300149	E 1300150	E 1300151
E 1300152	E 1300153	E 1300154	E 1300155	E 1300156
E 1300158	E 1300159	E 1300160	E 1300161	E 1300162
E 1300163	E 1300164	E 1300168	E 1300169	E 1300171
E 1300172	E 1300173	E 1300174	E 1300175	E 1300176
E 1300177	E 1300178	E 1300179	E 1300180	E 1300181
E 1300182	E 1300183	E 1300184	E 1300185	E 1300186
E 1300188	E 1300190	E 1300191	E 1300192	E 1300193
E 1300194	E 1300195	E 1300196	E 1300197	E 1300198
E 1300199	E 1300200	E 1300201	E 1300202	E 1300203
E 1300204	E 1300205	E 1300206	E 1300207	E 1300208
E 1300209	E 1300210	E 1300211	E 1300212	E 1300213
E 1300214	E 1300215	E 1300216	E 1300217	E 1300218
E 1300219	E 1300220	E 1300221	E 1300222	E 1300223
E 1300224	E 1300225	E 1300226	E 1300227	E 1300228
E 1300229	E 1300230	E 1300231	E 1300232	E 1300233
E 1300234	E 1300235	E 1300236	E 1300237	E 1300238
E 1300239	E 1300240	E 1300241	E 1300242	E 1300243
E 1300244	E 1300245	E 1300246	E 1300247	E 1300248
E 1300249	E 1300250	E 1300251	E 1300254	E 1300255
E 1300256	E 1300257	E 1300258	E 1300259	E 1300260
E 1300261	E 1300262	E 1300263	E 1300264	E 1300265
E 1300266	E 1300267	E 1300268	E 1300269	E 1300270
E 1300271	E 1300272	E 1300273	E 1300274	E 1300275
E 1300276	E 1300277	E 1300278	E 1300279	E 1300280
E 1300281	E 1300282	E 1300283	E 1300284	E 1300285
E 1300286	E 1300287	E 1300288	E 1300289	E 1300290
E 1300291	E 1300292	E 1300293	E 1300294	E 1300295
E 1300296	E 1300297	E 1300298	E 1300299	E 1300300
E 1300301	E 1300302	E 1300303	E 1300305	E 1300306
E 1300307	E 1300308	E 1300309	E 1300310	E 1300311
E 1300312	E 1300313	E 1300314	E 1300315	E 1300316
E 1300317	E 1300318	E 1300319	E 1300320	E 1300321
E 1300322	E 1300323	E 1300324	E 1300325	E 1300326
E 1300327	E 1300328	E 1300330	E 1300331	E 1300332
E 1300333	E 1300334	E 1300335	E 1300336	E 1300337
E 1300338	E 1300339	E 1300340	E 1300341	E 1300342
E 1300343	E 1300345	E 1300346	E 1300347	E 1300348
E 1300349	E 1300350	E 1300351	E 1300352	E 1300353
E 1300354	E 1300355	E 1300356	E 1300357	E 1300358
E 1300359	E 1300360	E 1300361	E 1300362	E 1300363
E 1300364	E 1300365	E 1300366	E 1300367	E 1300368
E 1300369	E 1300370	E 1300371	E 1300372	E 1300373
E 1300374	E 1300375	E 1300376	E 1300377	E 1300378
E 1300379	E 1300380	E 1300381	E 1300382	E 1300383
E 1300385	E 1300386	E 1300387	E 1300388	E 1300389
E 1300390	E 1300391	E 1300392	E 1300393	E 1300394
E 1300395	E 1300396	E 1300397	E 1300398	E 1300399
E 1300400	E 1300401	E 1300402	E 1300403	E 1300404
E 1300405	E 1300406	E 1300407	E 1300408	E 1300410
E 1300411	E 1300412	E 1300413	E 1300414	E 1300415
E 1300416	E 1300417	E 1300418	E 1300419	E 1300420
E 1300421	E 1300422	E 1300423	E 1300424	E 1300425
E 1300426	E 1300427	E 1300428	E 1300430	E 1300431
E 1300432	E 1300433	E 1300434	E 1300435	E 1300436
E 1300437	E 1300438	E 1300439	E 1300441	E 1300442
E 1300443	E 1300444	E 1300445	E 1300446	E 1300447
E 1300448	E 1300449	E 1300450	E 1300451	E 1300452

E 1300453	E 1300454	E 1300455	E 1300456	E 1300457
E 1300458	E 1300459	E 1300460	E 1300461	E 1300462
E 1300463	E 1300464	E 1300465	E 1300466	E 1300467
E 1300468	E 1300469	E 1300470	E 1300471	E 1300472
E 1300473	E 1300474	E 1300475	E 1300476	E 1300477
E 1300478	E 1300479	E 1300481	E 1300482	E 1300483
E 1300484	E 1300485	E 1300486	E 1300487	E 1300488
E 1300489	E 1300490	E 1300491	E 1300492	E 1300493
E 1300494	E 1300495	E 1300496	E 1300497	E 1300498
E 1300499	E 1300500	E 1300501	E 1300502	E 1300503
E 1300504	E 1300505	E 1300506	E 1300507	E 1300508
E 1300509	E 1300510	E 1300511	E 1300512	E 1300513
E 1300514	E 1300515	E 1300516	E 1300517	E 1300518
E 1300519	E 1300520	E 1300521	E 1300522	E 1300523
E 1300524	E 1300525	E 1300526	E 1300527	E 1300528
E 1300529	E 1300530	E 1300531	E 1300532	E 1300533
E 1300534	E 1300535	E 1300536	E 1300537	E 1300538
E 1300539	E 1300540	E 1300541	E 1300542	E 1300543
E 1300546	E 1300547	E 1300548	E 1300549	E 1300551
E 1300552	E 1300553	E 1300556	E 1300557	E 1300558
E 1300559	E 1300560	E 1300561	E 1300562	E 1300563
E 1300565	E 1300566	E 1300567	E 1300569	E 1300570
E 1300571	E 1300572	E 1300573	E 1300574	E 1300575
E 1300576	E 1300577	E 1300578	E 1300581	E 1300582
E 1300584	E 1300585	E 1300586	E 1300587	E 1300588
E 1300589	E 1300590			

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 347538	E 456073	E 476725	E 479816	E 490494
E 541688	E 556521	E 557726	E 560899	E 562651
E 565352	E 582014	E 596100	E 609021	E 625976
E 630502	E 648041	E 653568	E 667675	E 717879
E 724078	E 767392	E 775844	E 805151	E 939236
E 958372	E 966421	E 967743	E 969692	E 973692
E 995212	E 1003764	E 1003913	E 1023464	E 1108989

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0685649	2316974
E 1074573	3282696
E 1074583	3232664
E 1075629	2578489
E 1076072	3262207
E 1076683	2111544
E 1081261	3049430
E 1082141	2875361
E 1084491	3072180
E 1085945	3282705
E 1085953	2950540
E 1086348	2538857
E 1091836	2857826
E 1092675	2689774
E 1104538	2940107
E 1109784	3187177
E 1111901	2642858
E 1112238	2598172
E 1112638	3303045
E 1117808	3283135
E 1119824	2884522
E 1120988	3023174
E 1124715	1887344
E 1132308	2124521
E 1266557	3286203
E 1274416	3519394

AM 02.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0672926	2571488
E 1083658	2640485
E 1086226	2494876
E 1087461	3215683
E 1087631	2561223
E 1089574	3148943
E 1090953	2869884
E 1091505	2817422
E 1092516	3120711
E 1093377	3092343
E 1094176	3078205
E 1095085	3090175
E 1097608	2641718
E 1098188	3135757
E 1098258	2526215
E 1100130	3091880
E 1100705	2255952
E 1101674	3056710
E 1102683	2843765
E 1104621	2663662
E 1104730	3303693
E 1107095	2593285
E 1107810	3266931
E 1107848	2561156
E 1113036	2152821
E 1113523	2183522
E 1113527	3249287
E 1117958	3233279
E 1123612	2644351
E 1135557	2749391

AM 03.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1042240	3162233
E 1050768	3069892
E 1075726	3307669
E 1082061	2583076
E 1082485	2821974
E 1084523	2122041
E 1087353	2931930
E 1089155	2879667
E 1090918	3141262
E 1091225	3254923
E 1091226	3222486
E 1093617	3060629
E 1094958	3143179
E 1096308	2776622
E 1096368	2769083
E 1098599	3091250
E 1098846	3058337
E 1100732	2406066
E 1101510	3307939
E 1103288	3018979
E 1104649	1751321
E 1106439	2941126
E 1107694	2980213
E 1107740	3265595
E 1107756	2111477
E 1108258	3264007
E 1108405	2710375
E 1109588	2807949
E 1110031	3238853
E 1110547	2240578
E 1112419	3026026
E 1131108	2629142
E 1265661	2805746

AM 09.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0618457	2035158
E 0630165	2464441
E 0707934	2028937
E 0720000	2656848
E 0729431	2789224
E 0777134	2850626
E 1036315	3114757
E 1042241	3162234
E 1080714	3213835
E 1098275	3152336
E 1098357	3194675
E 1106728	3096746
E 1157297	3245981
E 1168937	2898890
E 1170162	3144576
E 1171504	3200786
E 1172865	3124864
E 1173925	2925018
E 1174570	3173141
E 1175101	3114098
E 1175687	3341608
E 1178057	2801503
E 1180233	2809150
E 1182917	3024333
E 1183665	3298101
E 1184590	3196846
E 1184888	3343832
E 1185539	3283163
E 1186889	3098678
E 1188232	2881220
E 1189704	3267402
E 1189706	3236434
E 1191576	2662590
E 1198709	2925828

AM 10.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1096139	1885705
E 1096363	2518299

E 1099672	2811700
E 1100533	2749350
E 1117301	2876931
E 1147779	3020526
E 1147907	2543543
E 1148140	3129378
E 1151435	3244118
E 1153265	2401186
E 1153964	2183523
E 1155891	1984530
E 1160760	3164391
E 1165795	3089529
E 1174632	3140057

AM 14.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0899489	2833040
E 0899490	2833041
E 0906440	3041769
E 0907914	2374599
E 0908393	3031942
E 0908471	2582893
E 0908947	2916210
E 0909170	3024108
E 0909504	2575522
E 0909840	1509312
E 0909962	3041658
E 0910571	3088650
E 0911638	2660161
E 0911833	2314627
E 0912567	1819899
E 0913706	2568972
E 0914208	2683636
E 0914774	3036426
E 0921873	2887064
E 0931950	2748286
E 0976647	2199419
E 0997872	2639481
E 1001414	3068782
E 1095936	2756918
E 1130243	3329028
E 1133245	2548619
E 1134984	3138412
E 1135336	2982255
E 1136444	3074640
E 1137874	3116534
E 1137949	2498900
E 1138179	3068776
E 1139345	2932989
E 1139644	2377716
E 1139646	1985490
E 1140047	3055439
E 1140241	3172431
E 1140753	2894851
E 1141094	2728792
E 1141708	2809330
E 1143099	2084476
E 1144271	3264864
E 1144356	3257386
E 1145116	3205542
E 1145610	3268503
E 1145731	2156007
E 1146230	2192428
E 1147315	3273827
E 1147722	2817115
E 1147814	3319793
E 1147932	3205543
E 1147933	3205544
E 1148053	3142953
E 1148487	3128117
E 1150576	2033833
E 1151177	3234282
E 1154218	3285122
E 1155390	2464490
E 1162627	3367935
E 1169946	3246507
E 1172497	3114246
E 1183737	3247719
E 1192402	2274893
E 1202419	3120280
E 1204561	3052840
E 1218002	2962301
E 1226990	3482016
E 1274419	3160956
E 1290923	3245224

AM 17.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0866583	2745841
E 0869690	2902808
E 1014546	2534245
E 1084942	2705330
E 1087407	3348686
E 1088793	3300371
E 1088958	2873299
E 1089124	2884950
E 1090750	2549864
E 1091335	2633022
E 1093067	3218276
E 1093491	3027898
E 1094409	3226827
E 1095985	2910395
E 1096468	3039374
E 1097708	3027447
E 1100084	3232844
E 1101029	3331826
E 1104266	3336052
E 1106651	2004172
E 1115243	2771198
E 1119548	3218775
E 1123094	3270743
E 1126150	3323477
E 1193421	3216728
E 1198486	3275819
E 1211286	3310217
E 1211632	2753418
E 1212963	2980762
E 1213174	2416478
E 1214716	2268863
E 1218957	2916881
E 1221658	2430977
E 1222932	3097248
E 1229437	3076957
E 1229996	3394361
E 1231229	3019191
E 1232615	3187787
E 1261951	2635114
E 1263135	2821085
E 1263136	3149018
E 1263330	3423578
E 1263501	2147171
E 1264109	3106875
E 1265322	3157803
E 1265619	3380059
E 1265695	2996709
E 1265725	3355933
E 1266509	3206493
E 1266531	2858989
E 1266539	3356358
E 1266568	3301107
E 1270112	3160950
E 1270138	2984094
E 1270838	3093599
E 1272362	3007903
E 1272499	2766300
E 1276507	3221070
E 1276771	3144224
E 1276950	3436492
E 1278503	3231285

AM 21.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0865134	2929967
E 0871370	2593570
E 0877502	3022134
E 1084479	2825683
E 1092308	2587707
E 1095822	2563316
E 1097655	2788188
E 1097993	3083571
E 1098254	2479295
E 1098766	3074716
E 1099317	3036773
E 1100496	3238792
E 1100969	3145836
E 1101338	3088496
E 1102520	2183751
E 1107425	3199485
E 1111955	2571390
E 1113517	3309440
E 1114175	3066734
E 1114243	1767045
E 1118795	3286378
E 1124613	2965022
E 1124648	3186577
E 1203918	3406529
E 1211586	2826521
E 1213857	3231444

E 1214726	3301227
E 1215071	3315889
E 1215137	2430420
E 1216492	3439733
E 1217011	3134432
E 1217274	3064668
E 1221845	3068406
E 1222559	2763981
E 1222749	1990410
E 1224729	3285956
E 1234787	2379630
E 1235156	2063063
E 1241299	1836629
E 1267384	2775218
E 1267388	3293459
E 1268736	3301934
E 1269232	3389535
E 1273996	3417945
E 1274151	3476591
E 1274429	3233851
E 1274532	2142614
E 1274541	3368633
E 1274990	3469299
E 1276662	2981424
E 1277140	3292244
E 1277834	3066656
E 1279086	3330259

AM 28.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0868752	2266598
E 0873236	2345566
E 0935917	3119794
E 1016213	2699261
E 1094267	2938186
E 1094972	3231917
E 1096693	2854164
E 1097023	3139761
E 1097279	2307020
E 1098216	2425000
E 1098658	3006813
E 1098893	3206031
E 1099927	2995155
E 1099934	2995159
E 1100325	3280447
E 1101146	3068401
E 1101174	2825559
E 1104230	3134334
E 1106371	2757861
E 1109315	2617195
E 1109754	3297598
E 1110073	3291956
E 1112193	2475362
E 1112928	3235824
E 1113290	3237715
E 1113873	2704014
E 1114255	2060021
E 1114456	3219089
E 1114841	3160420
E 1114867	3313424
E 1114925	3054991
E 1115036	2595732
E 1115747	3153573
E 1115894	3314055
E 1118645	2814941
E 1118717	3228717
E 1119196	3014181
E 1120451	2840846
E 1120792	3290024
E 1123306	3043791
E 1124193	3190188
E 1126641	2981483
E 1129537	3202581
E 1140108	3194674
E 1144294	3319409
E 1171523	3062805
E 1171524	3062806
E 1192941	3033102
E 1199213	2898262
E 1200973	3285781
E 1201661	2718416
E 1202714	2689522
E 1203381	2838515
E 1203525	3004166
E 1205973	3195880
E 1206039	2528458
E 1206427	3235752
E 1206707	3212802
E 1208493	3506872
E 1211423	3143973
E 1212155	1603977
E 1213829	3119408
E 1214647	2937422
E 1216871	2868591
E 1216933	3287423
E 1216935	3354628
E 1218939	3319625
E 1222897	3480395
E 1267489	2870447
E 1268055	2873068
E 1269371	3273992
E 1269617	3165315
E 1269618	3165317
E 1270151	3357511
E 1270197	1754743
E 1270933	2998730
E 1270959	3387898
E 1271036	3064973
E 1271531	3453099
E 1271634	3432499
E 1272120	2286759
E 1272550	3387011
E 1272850	3309465
E 1273323	3474476
E 1273551	3383179
E 1273820	2857019
E 1274687	3472397
E 1278233	3461095
E 1278429	2494832
E 1279467	3446020
E 1281193	3350223
E 1283810	3191513

AM 29.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1086467	3320906
E 1119342	2933619
E 1120962	3148698
E 1124226	3164515
E 1124227	3164516
E 1124244	3006587
E 1126112	3310424
E 1126468	1902894
E 1126547	2891590
E 1126948	2794932
E 1126975	2956563
E 1128213	3379690
E 1129542	3046771
E 1130220	3084014
E 1130636	2825790
E 1131552	2477217
E 1131774	2587660
E 1131913	2630746
E 1132936	3144137
E 1135982	3016970
E 1136266	2924167
E 1149800	3200514
E 1214448	3237362
E 1236568	3285606
E 1250139	3358928
E 1288601	3225768

AM 30.12.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0475552	01864846
E 0613907	2062562
E 0647138	2410784
E 0650786	2032607
E 0854645	2947996
E 0870250	2584912
E 0873236	2345566
E 0873521	2553064
E 0873530	2935561
E 0873533	2864471
E 0875027	2943302
E 0877910	2841643
E 0879911	2749708
E 0893974	2797689
E 0896825	1817017
E 0897211	2979983
E 0899217	2528975
E 0909359	2908560
E 0909537	3030117
E 0909538	3030118
E 0913512	3050470
E 0916525	2927147
E 1083805	3024637
E 1087069	2786965

E 1089351	3271108
E 1093401	2582899
E 1100473	3124077
E 1101172	3102599
E 1106822	3246058
E 1107853	2839090
E 1109394	3127367
E 1112856	2593411
E 1112927	3166954
E 1115084	2204501
E 1115088	2581141
E 1117417	3387899
E 1117742	2877170
E 1121134	3013610
E 1121689	3068947
E 1121742	3237716
E 1124489	2851571
E 1124598	3205940
E 1128878	3324810
E 1140131	2772605
E 1200944	3435980
E 1236826	3297651
E 1238274	3283883
E 1250601	3365068
E 1251526	2802724
E 1256629	3248690
E 1256933	2610129
E 1257607	3258105
E 1259391	3405298
E 1259858	3345870
E 1260209	3425116
E 1260270	3259425
E 1260447	3271582
E 1262049	3410904
E 1262091	3225155
E 1262527	2528699
E 1263957	3262366
E 1265957	2051824
E 1266586	2970464
E 1269338	3125882
E 1269672	3412422
E 1269897	3448746
E 1270354	3042976
E 1273587	3364801
E 1278790	3476497
E 1300959	3357546
E 1305083	2975750

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1302466

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
3719557	G02B 23/26	15.12.2020

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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